UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010101 - Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90694 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,06	1	9,63	0,00	17,82	-	1,069
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,000612	1	9,63	0,00	17,82	-	0,011
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,06	1	4,94	0,00	9,14	-	0,548
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000876	1	4,94	0,00	9,14	-	0,008
							Subtotal:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,06	1	0,66	0,00	0,66	-	0,040
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,06	1	1,02	0,00	1,02	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,06	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,06	1	0,38	0,00	0,38	-	0,023
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0104	1	19,68	0,00	19,68	-	0,205
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	M	00036365	1,05	1	19,39	0,00	19,39	-	20,360
							Subtotal:		21,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		21,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,64
Custo Direto Total (B+E)		22,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010102 - Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90695 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,073	1	9,63	0,00	17,82	-	1,301
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0007446	1	9,63	0,00	17,82	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,073	1	4,94	0,00	9,14	-	0,667
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0010658	1	4,94	0,00	9,14	-	0,010
							Subtotal:		1,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,59	0,00	2,59	-	0,189
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,59	0,00	2,59	-	0,189
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,073	1	0,66	0,00	0,66	-	0,048
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,073	1	1,02	0,00	1,02	-	0,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,35	0,00	0,35	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,35	0,00	0,35	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,073	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,073	1	0,38	0,00	0,38	-	0,028
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0146	1	19,68	0,00	19,68	-	0,287
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,60	0,00	0,60	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,60	0,00	0,60	-	0,044
TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	M	00041936	1,05	1	41,81	0,00	41,81	-	43,901
							Subtotal:		44,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,99
Materiais (B)		44,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,99
Custo Direto Total (B+E)		46,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010103 - Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90701 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,1335	1	9,63	0,00	17,82	-	2,379
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0013617	1	9,63	0,00	17,82	-	0,024
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1335	1	4,94	0,00	9,14	-	1,220
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0019491	1	4,94	0,00	9,14	-	0,018
							Subtotal:		3,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1335	1	2,59	0,00	2,59	-	0,346
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1335	1	2,59	0,00	2,59	-	0,346
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000305	0,1667	1	7,99	0,00	7,99	-	1,332
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,1335	1	0,66	0,00	0,66	-	0,088
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1335	1	1,02	0,00	1,02	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1335	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1335	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,1335	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1335	1	0,38	0,00	0,38	-	0,051
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0146	1	19,68	0,00	19,68	-	0,287
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1335	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1335	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1335	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1335	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080
TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO *(SINAPI)*	M	00038032	1,05	1	32,42	0,00	32,42	-	34,041
							Subtotal:		36,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,64
Materiais (B)		36,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,64
Custo Direto Total (B+E)		40,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,07**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010104 - Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90702 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,1469	1	9,63	0,00	17,82	-	2,618
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0014983	1	9,63	0,00	17,82	-	0,027
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1469	1	4,94	0,00	9,14	-	1,343
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0021447	1	4,94	0,00	9,14	-	0,020
							Subtotal:		4,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1469	1	2,59	0,00	2,59	-	0,380
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1469	1	2,59	0,00	2,59	-	0,380
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000306	0,1667	1	9,61	0,00	9,61	-	1,602
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,1469	1	0,66	0,00	0,66	-	0,097
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1469	1	1,02	0,00	1,02	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1469	1	0,35	0,00	0,35	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1469	1	0,35	0,00	0,35	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,1469	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1469	1	0,38	0,00	0,38	-	0,056
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0167	1	19,68	0,00	19,68	-	0,329
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1469	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1469	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1469	1	0,60	0,00	0,60	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1469	1	0,60	0,00	0,60	-	0,088
TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO *(SINAPI)*	M	00038033	1,05	1	53,05	0,00	53,05	-	55,703
							Subtotal:		59,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,01
Materiais (B)		59,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,01
Custo Direto Total (B+E)		63,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**82,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010105 - Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90709 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,1074	1	9,63	0,00	17,82	-	1,914
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0010954	1	9,63	0,00	17,82	-	0,020
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1074	1	4,94	0,00	9,14	-	0,982
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0015680	1	4,94	0,00	9,14	-	0,014
							Subtotal:		2,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1074	1	2,59	0,00	2,59	-	0,278
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1074	1	2,59	0,00	2,59	-	0,278
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,1074	1	0,66	0,00	0,66	-	0,071
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1074	1	1,02	0,00	1,02	-	0,110
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1074	1	0,35	0,00	0,35	-	0,038
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1074	1	0,35	0,00	0,35	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,1074	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1074	1	0,38	0,00	0,38	-	0,041
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0104	1	19,68	0,00	19,68	-	0,205
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1074	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1074	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1074	1	0,60	0,00	0,60	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1074	1	0,60	0,00	0,60	-	0,064
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	M	00036365	1,05	1	19,39	0,00	19,39	-	20,360
							Subtotal:		21,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,93
Materiais (B)		21,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,93
Custo Direto Total (B+E)		24,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010106 - Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90710 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,1207	1	9,63	0,00	17,82	-	2,151
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0012311	1	9,63	0,00	17,82	-	0,022
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1207	1	4,94	0,00	9,14	-	1,103
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0017622	1	4,94	0,00	9,14	-	0,016
							Subtotal:		3,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1207	1	2,59	0,00	2,59	-	0,313
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1207	1	2,59	0,00	2,59	-	0,313
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,1207	1	0,66	0,00	0,66	-	0,080
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1207	1	1,02	0,00	1,02	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1207	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1207	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,1207	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1207	1	0,38	0,00	0,38	-	0,046
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0146	1	19,68	0,00	19,68	-	0,287
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1207	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1207	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1207	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1207	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	M	00041936	1,05	1	41,81	0,00	41,81	-	43,901
							Subtotal:		45,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,29
Materiais (B)		45,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,29
Custo Direto Total (B+E)		48,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010107 - Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90716 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,1809	1	9,63	0,00	17,82	-	3,224
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0018451	1	9,63	0,00	17,82	-	0,033
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1809	1	4,94	0,00	9,14	-	1,653
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0026411	1	4,94	0,00	9,14	-	0,024
							Subtotal:		4,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1809	1	2,59	0,00	2,59	-	0,469
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1809	1	2,59	0,00	2,59	-	0,469
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000305	0,1667	1	7,99	0,00	7,99	-	1,332
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,1809	1	0,66	0,00	0,66	-	0,119
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1809	1	1,02	0,00	1,02	-	0,185
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1809	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1809	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,1809	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1809	1	0,38	0,00	0,38	-	0,069
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0146	1	19,68	0,00	19,68	-	0,287
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1809	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1809	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1809	1	0,60	0,00	0,60	-	0,109
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1809	1	0,60	0,00	0,60	-	0,109
TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO *(SINAPI)*	M	00038032	1,05	1	32,42	0,00	32,42	-	34,041
							Subtotal:		37,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,93
Materiais (B)		37,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,93
Custo Direto Total (B+E)		42,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010108 - Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 50 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 97124 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0176	1	9,63	0,00	17,82	-	0,314
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0001795	1	9,63	0,00	17,82	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0176	1	4,94	0,00	9,14	-	0,161
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0002569	1	4,94	0,00	9,14	-	0,002
							Subtotal:		0,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0176	1	2,59	0,00	2,59	-	0,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0176	1	2,59	0,00	2,59	-	0,046
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0176	1	0,66	0,00	0,66	-	0,012
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0176	1	1,02	0,00	1,02	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0176	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0176	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0176	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0176	1	0,38	0,00	0,38	-	0,007
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0043	1	19,68	0,00	19,68	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0176	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0176	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
							Subtotal:		0,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,48
Materiais (B)		0,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,48
Custo Direto Total (B+E)		0,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**0,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010109 - Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 75 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 97125 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0241	1	9,63	0,00	17,82	-	0,429
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0002458	1	9,63	0,00	17,82	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0241	1	4,94	0,00	9,14	-	0,220
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0003518	1	4,94	0,00	9,14	-	0,003
							Subtotal:		0,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0241	1	2,59	0,00	2,59	-	0,062
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0241	1	2,59	0,00	2,59	-	0,062
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0241	1	0,66	0,00	0,66	-	0,016
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0241	1	1,02	0,00	1,02	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0241	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0241	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0241	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0241	1	0,38	0,00	0,38	-	0,009
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0075	1	19,68	0,00	19,68	-	0,148
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0241	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0241	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0241	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0241	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
							Subtotal:		0,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,66
Materiais (B)		0,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,66
Custo Direto Total (B+E)		1,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010110 - Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 100 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 97126 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0305	1	9,63	0,00	17,82	-	0,544
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0003111	1	9,63	0,00	17,82	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0305	1	4,94	0,00	9,14	-	0,279
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0004453	1	4,94	0,00	9,14	-	0,004
							Subtotal:		0,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0305	1	2,59	0,00	2,59	-	0,079
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0305	1	2,59	0,00	2,59	-	0,079
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0305	1	0,66	0,00	0,66	-	0,020
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0305	1	1,02	0,00	1,02	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0305	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0305	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0305	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0305	1	0,38	0,00	0,38	-	0,012
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0096	1	19,68	0,00	19,68	-	0,189
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0305	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0305	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0305	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0305	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
							Subtotal:		0,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,83
Materiais (B)		0,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,83
Custo Direto Total (B+E)		1,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010201 - Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 50 **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0857 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	1,61632	1	8,50	0,00	15,73	-	25,425
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,21752	1	4,94	0,00	9,14	-	11,128
							Subtotal:		36,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,8	1	2,59	0,00	2,59	-	7,252
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	1,6	1	0,66	0,00	0,66	-	1,056
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,2	1	1,02	0,00	1,02	-	1,224
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,980
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	1,6	1	0,01	0,00	0,01	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,456
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,196
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,8	1	0,60	0,00	0,60	-	1,680
							Subtotal:		12,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	36,55
Materiais (B)		12,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,55
Custo Direto Total (B+E)		49,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010202 - Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 75 **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0858 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	1,61632	1	8,50	0,00	15,73	-	25,425
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,24672	1	4,94	0,00	9,14	-	29,675
							Subtotal:		55,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,8	1	2,59	0,00	2,59	-	12,432
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	1,6	1	0,66	0,00	0,66	-	1,056
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,2	1	1,02	0,00	1,02	-	3,264
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,8	1	0,35	0,00	0,35	-	1,680
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	1,6	1	0,01	0,00	0,01	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,2	1	0,38	0,00	0,38	-	1,216
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,336
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0001123	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,116
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,8	1	0,60	0,00	0,60	-	2,880
							Subtotal:		23,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	55,10
Materiais (B)		23,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,10
Custo Direto Total (B+E)		78,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**102,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010203 - Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 100 **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0859 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	2,0204	1	8,50	0,00	15,73	-	31,781
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	4,0584	1	4,94	0,00	9,14	-	37,094
							Subtotal:		68,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6	1	2,59	0,00	2,59	-	15,540
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	2	1	0,66	0,00	0,66	-	1,320
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	4	1	1,02	0,00	1,02	-	4,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6	1	0,35	0,00	0,35	-	2,100
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	2	1	0,01	0,00	0,01	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	4	1	0,38	0,00	0,38	-	1,520
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,420
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0001404	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,145
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6	1	0,60	0,00	0,60	-	3,600
							Subtotal:		28,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	68,88
Materiais (B)		28,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		68,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		68,88
Custo Direto Total (B+E)		97,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**127,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010204 - Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 150 **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0860 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	2,42448	1	8,50	0,00	15,73	-	38,137
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK *(SINAPI)*	H	00004096	2,42712	1	9,73	0,00	18,00	-	43,688
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	4,87008	1	4,94	0,00	9,14	-	44,513
							Subtotal:		126,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	9,6	1	2,59	0,00	2,59	-	24,864
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037761	0,0002606	1	217.913,28	0,00	217.913,28	-	56,797
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	4,8	1	0,66	0,00	0,66	-	3,168
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	4,8	1	1,02	0,00	1,02	-	4,896
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	9,6	1	0,35	0,00	0,35	-	3,360
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	4,8	1	0,01	0,00	0,01	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	4,8	1	0,38	0,00	0,38	-	1,824
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	63,432	1	2,87	0,00	2,87	-	182,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	9,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,672
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	9,6	1	0,60	0,00	0,60	-	5,760
							Subtotal:		283,44

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00003363	0,0002606	1	73.316,50	0,00	73.316,50	-	19,109
							Subtotal:		19,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	126,34
Materiais (B)		283,44
Equipamentos (C)		19,11
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		145,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		145,45
Custo Direto Total (B+E)		428,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	132,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**561,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010205 - Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 50 **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0862 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,5051	1	8,50	0,00	15,73	-	7,945
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0146	1	4,94	0,00	9,14	-	9,273
							Subtotal:		17,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5	1	2,59	0,00	2,59	-	3,885
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,5	1	0,66	0,00	0,66	-	0,330
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,525
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,5	1	0,01	0,00	0,01	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,900
							Subtotal:		7,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,22
Materiais (B)		7,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,22
Custo Direto Total (B+E)		24,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010206 - Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 75 **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0863 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,60612	1	8,50	0,00	15,73	-	9,534
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,21752	1	4,94	0,00	9,14	-	11,128
							Subtotal:		20,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,59	0,00	2,59	-	4,662
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,6	1	0,66	0,00	0,66	-	0,396
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,2	1	1,02	0,00	1,02	-	1,224
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,6	1	0,01	0,00	0,01	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,456
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0000421	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,60	0,00	0,60	-	1,080
							Subtotal:		8,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	20,66
Materiais (B)		8,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,66
Custo Direto Total (B+E)		29,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010207 - Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 100 **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0864 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,686936	1	8,50	0,00	15,73	-	10,806
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,379856	1	4,94	0,00	9,14	-	12,612
							Subtotal:		23,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,04	1	2,59	0,00	2,59	-	5,284
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,68	1	0,66	0,00	0,66	-	0,449
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,36	1	1,02	0,00	1,02	-	1,387
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,714
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,68	1	0,01	0,00	0,01	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,36	1	0,38	0,00	0,38	-	0,517
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,143
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0000477	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,04	1	0,60	0,00	0,60	-	1,224
							Subtotal:		9,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	23,42
Materiais (B)		9,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,42
Custo Direto Total (B+E)		33,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010208 - Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 150 **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0865 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,888976	1	8,50	0,00	15,73	-	13,984
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK *(SINAPI)*	H	00004096	0,889944	1	9,73	0,00	18,00	-	16,019
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,785696	1	4,94	0,00	9,14	-	16,321
							Subtotal:		46,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,52	1	2,59	0,00	2,59	-	9,117
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037761	0,0000955	1	217.913,28	0,00	217.913,28	-	20,824
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	1,76	1	0,66	0,00	0,66	-	1,162
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,76	1	1,02	0,00	1,02	-	1,795
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,52	1	0,35	0,00	0,35	-	1,232
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	1,76	1	0,01	0,00	0,01	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,76	1	0,38	0,00	0,38	-	0,669
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	23,2584	1	2,87	0,00	2,87	-	66,752
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,52	1	0,07	0,00	0,07	-	0,246
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,52	1	0,60	0,00	0,60	-	2,112
							Subtotal:		103,93

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00003363	0,0000955	1	73.316,50	0,00	73.316,50	-	7,006
							Subtotal:		7,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	46,32
Materiais (B)		103,93
Equipamentos (C)		7,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		53,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		53,33
Custo Direto Total (B+E)		157,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	48,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**205,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010301 - Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 30cm, fornecimento e assentamento **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1031 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,162336	1	4,94	0,00	9,14	-	1,484
							Subtotal:		1,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,59	0,00	2,59	-	0,414
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,16	1	1,02	0,00	1,02	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,16	1	0,38	0,00	0,38	-	0,061
GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO *(SINAPI)*	UN	00011245	1	1	248,86	0,00	248,86	-	248,860
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
							Subtotal:		249,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,48
Materiais (B)		249,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,48
Custo Direto Total (B+E)		251,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	77,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**328,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010302 - Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 20cm, fornecimento e assentamento **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1032 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,162336	1	4,94	0,00	9,14	-	1,484
							Subtotal:		1,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,59	0,00	2,59	-	0,414
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,16	1	1,02	0,00	1,02	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,16	1	0,38	0,00	0,38	-	0,061
GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM *(SINAPI)*	UN	00011236	1	1	174,48	0,00	174,48	-	174,480
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
							Subtotal:		175,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,48
Materiais (B)		175,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,48
Custo Direto Total (B+E)		176,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	54,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**231,38**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010303 - Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 15cm, fornecimento e assentamento **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1033 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,162336	1	4,94	0,00	9,14	-	1,484
							Subtotal:		1,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,59	0,00	2,59	-	0,414
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,16	1	1,02	0,00	1,02	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,16	1	0,38	0,00	0,38	-	0,061
GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM *(SINAPI)*	UN	00011235	1	1	137,30	0,00	137,30	-	137,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
							Subtotal:		138,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,48
Materiais (B)		138,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,48
Custo Direto Total (B+E)		139,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	43,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**182,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020101 - Imunizacao de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 55960 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2	1	4,94	0,00	9,14	-	1,828
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00292	1	4,94	0,00	9,14	-	0,027
							Subtotal:		1,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,076
IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR *(SINAPI)*	L	00007340	0,1	1	16,34	0,00	16,34	-	1,634
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		2,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,86
Materiais (B)		2,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,86
Custo Direto Total (B+E)		4,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020102 - Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94224 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,04636	1	7,30	0,00	13,51	-	0,626
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0002642	1	7,30	0,00	13,51	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,433	1	4,94	0,00	9,14	-	3,958
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0063218	1	4,94	0,00	9,14	-	0,058
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,433	1	6,98	0,00	12,91	-	5,590
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0034207	1	6,98	0,00	12,91	-	0,044
							Subtotal:		10,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,433	1	2,59	0,00	2,59	-	1,121
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,433	1	2,59	0,00	2,59	-	1,121
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04636	1	2,59	0,00	2,59	-	0,120
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01102	1	39,17	0,00	39,17	-	0,432
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,46737	1	0,80	0,00	0,80	-	1,174
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,650815	1	0,38	0,00	0,38	-	0,627
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0338979	1	0,72	0,00	0,72	-	0,024
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,433	1	1,08	0,00	1,08	-	0,468
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,04636	1	0,66	0,00	0,66	-	0,031
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,433	1	1,02	0,00	1,02	-	0,442
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,433	1	0,35	0,00	0,35	-	0,152
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,433	1	0,35	0,00	0,35	-	0,152
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04636	1	0,35	0,00	0,35	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,433	1	0,34	0,00	0,34	-	0,147
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,04636	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,433	1	0,38	0,00	0,38	-	0,165
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,433	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,433	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04636	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,433	1	0,60	0,00	0,60	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,433	1	0,60	0,00	0,60	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04636	1	0,60	0,00	0,60	-	0,028
							Subtotal:		6,80

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000002	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,002
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V,	UN	00037544	0,0000022	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,018

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020102 - Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94224 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*									
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000006	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,005
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000008	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,007
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000000	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,001
							Subtotal:		0,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,28
Materiais (B)		6,80
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,31
Custo Direto Total (B+E)		17,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,40**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020103 - Isolamento termoacústico com lã mineral na subcobertura, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94225 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0041	1	8,08	0,00	14,95	-	0,061
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000463	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0056	1	8,08	0,00	14,95	-	0,084
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000632	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,065	1	4,94	0,00	9,14	-	0,594
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000949	1	4,94	0,00	9,14	-	0,009
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,036	1	6,98	0,00	12,91	-	0,465
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0002844	1	6,98	0,00	12,91	-	0,004
							Subtotal:		1,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,065	1	2,59	0,00	2,59	-	0,168
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,036	1	2,59	0,00	2,59	-	0,093
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0041	1	2,59	0,00	2,59	-	0,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0056	1	2,59	0,00	2,59	-	0,015
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,003198	1	0,72	0,00	0,72	-	0,002
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,036	1	1,08	0,00	1,08	-	0,039
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0041	1	0,66	0,00	0,66	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0056	1	0,66	0,00	0,66	-	0,004
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,065	1	1,02	0,00	1,02	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,065	1	0,35	0,00	0,35	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,036	1	0,35	0,00	0,35	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0041	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0056	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	M2	00042481	1,03	1	15,69	0,00	15,69	-	16,161
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,036	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0041	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0056	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,065	1	0,38	0,00	0,38	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,065	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,036	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0041	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0056	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,065	1	0,60	0,00	0,60	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,036	1	0,60	0,00	0,60	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,0041	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020103 - Isolamento termoacústico com lã mineral na subcobertura, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94225 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0056	1	0,60	0,00	0,60	-	0,003
							Subtotal:		16,71

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,22
Materiais (B)		16,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,22
Custo Direto Total (B+E)		17,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,47**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020104 - Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumíno, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94226 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0001	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000011	1	8,08	0,00	14,95	-	0,000
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0002	1	8,08	0,00	14,95	-	0,003
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000022	1	8,08	0,00	14,95	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,184	1	4,94	0,00	9,14	-	1,682
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0026864	1	4,94	0,00	9,14	-	0,025
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,183	1	6,98	0,00	12,91	-	2,363
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0014457	1	6,98	0,00	12,91	-	0,019
							Subtotal:		4,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,184	1	2,59	0,00	2,59	-	0,477
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,183	1	2,59	0,00	2,59	-	0,474
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0001	1	2,59	0,00	2,59	-	0,000
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0002	1	2,59	0,00	2,59	-	0,001
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,000078	1	0,72	0,00	0,72	-	0,000
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,183	1	1,08	0,00	1,08	-	0,198
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0001	1	0,66	0,00	0,66	-	0,000
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0002	1	0,66	0,00	0,66	-	0,000
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,184	1	1,02	0,00	1,02	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,184	1	0,35	0,00	0,35	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,183	1	0,35	0,00	0,35	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0001	1	0,35	0,00	0,35	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0002	1	0,35	0,00	0,35	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,183	1	0,34	0,00	0,34	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0001	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0002	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,184	1	0,38	0,00	0,38	-	0,070
FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM *(SINAPI)*	M	00042529	0,88	1	0,54	0,00	0,54	-	0,475
MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM *(SINAPI)*	M2	00042528	1,18	1	3,64	0,00	3,64	-	4,295
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,184	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,183	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0001	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0002	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,184	1	0,60	0,00	0,60	-	0,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,183	1	0,60	0,00	0,60	-	0,110

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020104 - Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumíno, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94226 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0001	1	0,60	0,00	0,60	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0002	1	0,60	0,00	0,60	-	0,000
							Subtotal:		6,61

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,09
Materiais (B)		6,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,09
Custo Direto Total (B+E)		10,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020201 - Recolocacao de ripas em madeiramento de telhado, considerando reaproveitamento de material **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0954 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,05051	1	6,23	0,00	11,53	-	0,582
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,050395	1	7,92	0,00	14,65	-	0,738
							Subtotal:		1,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,1	1	1,08	0,00	1,08	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		0,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,32
Materiais (B)		0,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,32
Custo Direto Total (B+E)		1,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,38**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020202 - Recolocacao de madeiramento do telhado - caibros, considerando reaproveitamento de material **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0955 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,15153	1	6,23	0,00	11,53	-	1,747
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,151185	1	7,92	0,00	14,65	-	2,215
							Subtotal:		3,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,3	1	1,08	0,00	1,08	-	0,324
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,01	1	12,35	0,00	12,35	-	0,124
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		1,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,96
Materiais (B)		1,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,96
Custo Direto Total (B+E)		5,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020203 - Recolocacao de telhas ceramicas tipo francesa, considerando reaproveitamento de material **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0956 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,10146	1	4,94	0,00	9,14	-	0,927
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,50395	1	6,98	0,00	12,91	-	6,506
							Subtotal:		7,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5	1	1,08	0,00	1,08	-	0,540
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1	1	1,02	0,00	1,02	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		3,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,43
Materiais (B)		3,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,43
Custo Direto Total (B+E)		10,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020204 - Recolocacao de telhas ceramicas tipo plan, considerando reaproveitamento de material **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0867 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,5219	1	4,94	0,00	9,14	-	13,910
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,755925	1	6,98	0,00	12,91	-	9,759
							Subtotal:		23,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,25	1	2,59	0,00	2,59	-	5,828
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,75	1	1,08	0,00	1,08	-	0,810
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,5	1	1,02	0,00	1,02	-	1,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,788
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,75	1	0,34	0,00	0,34	-	0,255
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,570
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,158
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,25	1	0,60	0,00	0,60	-	1,350
							Subtotal:		11,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	23,67
Materiais (B)		11,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,67
Custo Direto Total (B+E)		34,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020205 - Recolocação de telhas cerâmicas, tipo plan ou colonial **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0166 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,5219	1	4,94	0,00	9,14	-	13,910
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,755925	1	6,98	0,00	12,91	-	9,759
							Subtotal:		23,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,25	1	2,59	0,00	2,59	-	5,828
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,75	1	1,08	0,00	1,08	-	0,810
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,5	1	1,02	0,00	1,02	-	1,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,788
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,75	1	0,34	0,00	0,34	-	0,255
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,570
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,158
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,25	1	0,60	0,00	0,60	-	1,350
							Subtotal:		11,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	23,67
Materiais (B)		11,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,67
Custo Direto Total (B+E)		34,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020206 - Recolocação de telhas cerâmicas, tipo romana, portuguesa ou francesa **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0167 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,10146	1	4,94	0,00	9,14	-	0,927
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,50395	1	6,98	0,00	12,91	-	6,506
							Subtotal:		7,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5	1	1,08	0,00	1,08	-	0,540
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1	1	1,02	0,00	1,02	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		3,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,43
Materiais (B)		3,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,43
Custo Direto Total (B+E)		10,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020207 - Recolocação de telhas de fibrocimento ondulada **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0170 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,30438	1	4,94	0,00	9,14	-	2,782
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,30237	1	6,98	0,00	12,91	-	3,904
							Subtotal:		6,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,42	1	0,58	0,00	0,58	-	0,824
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,3	1	1,08	0,00	1,08	-	0,324
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3	1	1,02	0,00	1,02	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,114
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,42	1	0,99	0,00	0,99	-	1,406
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,06	1	22,87	0,00	22,87	-	1,372
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		6,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,69
Materiais (B)		6,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,69
Custo Direto Total (B+E)		13,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020208 - Recolocação de telhas de fibrocimento canalete 49 **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0174 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,57263	1	4,94	0,00	9,14	-	14,374
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,755925	1	6,98	0,00	12,91	-	9,759
							Subtotal:		24,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,3	1	2,59	0,00	2,59	-	5,957
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	0,65	1	0,58	0,00	0,58	-	0,377
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,75	1	1,08	0,00	1,08	-	0,810
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,55	1	1,02	0,00	1,02	-	1,581
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,805
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,75	1	0,34	0,00	0,34	-	0,255
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,55	1	0,38	0,00	0,38	-	0,589
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM *(LABOR)*	UN	026520	0,43	1	3,08	0,00	3,08	-	1,324
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM *(LABOR)*	UN	026521	0,22	1	3,60	0,00	3,60	-	0,792
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,161
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) *(LABOR)*	UN	029337	0,22935	1	37,29	0,00	37,29	-	8,552
TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 *(LABOR)*	M2	025510	0,053	1	102,98	0,00	102,98	-	5,458
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,3	1	0,60	0,00	0,60	-	1,380
							Subtotal:		28,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	24,13
Materiais (B)		28,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,13
Custo Direto Total (B+E)		52,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020209 - Recolocação de telhas de fibrocimento canalete 90 **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0176 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0146	1	4,94	0,00	9,14	-	9,273
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,453555	1	6,98	0,00	12,91	-	5,855
							Subtotal:		15,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,45	1	2,59	0,00	2,59	-	3,756
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	0,15	1	0,58	0,00	0,58	-	0,087
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,45	1	1,08	0,00	1,08	-	0,486
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,45	1	0,35	0,00	0,35	-	0,508
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,45	1	0,34	0,00	0,34	-	0,153
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X165MM *(LABOR)*	UN	026577	0,6	1	1,60	0,00	1,60	-	0,960
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,45	1	0,07	0,00	0,07	-	0,102
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) *(LABOR)*	UN	029337	0,11467	1	37,29	0,00	37,29	-	4,276
TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 *(LABOR)*	M2	025511	0,053	1	79,48	0,00	79,48	-	4,212
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,45	1	0,60	0,00	0,60	-	0,870
							Subtotal:		16,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,13
Materiais (B)		16,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,13
Custo Direto Total (B+E)		31,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020210 - Recolocação de telhas metálicas de aço/alumínio **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0186 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0146	1	4,94	0,00	9,14	-	9,273
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,453555	1	6,98	0,00	12,91	-	5,855
							Subtotal:		15,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,45	1	2,59	0,00	2,59	-	3,756
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,45	1	1,08	0,00	1,08	-	0,486
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,45	1	0,35	0,00	0,35	-	0,508
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,45	1	0,34	0,00	0,34	-	0,153
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,45	1	0,07	0,00	0,07	-	0,102
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,45	1	0,60	0,00	0,60	-	0,870
							Subtotal:		7,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,13
Materiais (B)		7,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,13
Custo Direto Total (B+E)		22,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020211 - Recolocação de engradamento de madeira para telhado com telha cerâmica, com pontaletes, terças, caibros e ripas, exclusive fornecimento **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090501 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,61632	1	6,64	0,00	12,28	-	19,848
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,62336	1	4,94	0,00	9,14	-	14,838
							Subtotal:		34,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,2	1	2,59	0,00	2,59	-	8,288
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,6	1	1,08	0,00	1,08	-	1,728
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,6	1	1,02	0,00	1,02	-	1,632
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,2	1	0,35	0,00	0,35	-	1,120
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,544
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,6	1	0,38	0,00	0,38	-	0,608
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,02	1	9,90	0,00	9,90	-	0,198
PREGO 18X30 *(LABOR)*	KG	026570	0,03	1	8,68	0,00	8,68	-	0,260
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,224
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,920
							Subtotal:		16,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	34,69
Materiais (B)		16,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,69
Custo Direto Total (B+E)		51,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020212 - Recolocação de estrutura de madeira para telhado com telha ondulada de fibrocimento ou telha ecológica tipo onduline, com pontaletes e caibros, exclusive fornecimento **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090502 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,55561	1	6,64	0,00	12,28	-	6,823
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,55803	1	4,94	0,00	9,14	-	5,100
							Subtotal:		11,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,849
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,55	1	1,08	0,00	1,08	-	0,594
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,55	1	1,02	0,00	1,02	-	0,561
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,385
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,55	1	0,34	0,00	0,34	-	0,187
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,55	1	0,38	0,00	0,38	-	0,209
PREGO 18X30 *(LABOR)*	KG	026570	0,014	1	8,68	0,00	8,68	-	0,122
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,660
							Subtotal:		5,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,92
Materiais (B)		5,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,92
Custo Direto Total (B+E)		17,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020213 - Remoção, lavagem com escova de aço e recolocação de telhas cerâmicas **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090509 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,5511	1	4,94	0,00	9,14	-	32,457
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	1,41106	1	6,98	0,00	12,91	-	18,217
							Subtotal:		50,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,9	1	2,59	0,00	2,59	-	12,691
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,4	1	1,08	0,00	1,08	-	1,512
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,5	1	1,02	0,00	1,02	-	3,570
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,9	1	0,35	0,00	0,35	-	1,715
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,476
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,5	1	0,38	0,00	0,38	-	1,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,9	1	0,07	0,00	0,07	-	0,343
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,9	1	0,60	0,00	0,60	-	2,940
							Subtotal:		24,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	50,67
Materiais (B)		24,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		50,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		50,67
Custo Direto Total (B+E)		75,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**98,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020301 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92539 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,407	1	6,23	0,00	11,53	-	4,693
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0041514	1	6,23	0,00	11,53	-	0,048
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,367	1	7,92	0,00	14,65	-	5,377
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0028993	1	7,92	0,00	14,65	-	0,042
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0431	1	8,08	0,00	14,95	-	0,644
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004870	1	8,08	0,00	14,95	-	0,007
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0598	1	8,08	0,00	14,95	-	0,894
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0006757	1	8,08	0,00	14,95	-	0,010
							Subtotal:		11,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0431	1	2,59	0,00	2,59	-	0,112
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0598	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,407	1	2,59	0,00	2,59	-	1,054
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,367	1	2,59	0,00	2,59	-	0,951
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004430	1,956	1	8,99	0,00	8,99	-	17,584
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,033618	1	0,72	0,00	0,72	-	0,024
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,407	1	1,08	0,00	1,08	-	0,440
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,367	1	1,08	0,00	1,08	-	0,396
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0431	1	0,66	0,00	0,66	-	0,028
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0598	1	0,66	0,00	0,66	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0431	1	0,35	0,00	0,35	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0598	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,407	1	0,35	0,00	0,35	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,367	1	0,35	0,00	0,35	-	0,128
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,407	1	0,34	0,00	0,34	-	0,138
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,367	1	0,34	0,00	0,34	-	0,125
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0431	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0598	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00020247	0,07	1	13,91	0,00	13,91	-	0,974
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) *(SINAPI)*	KG	00039027	0,05	1	12,55	0,00	12,55	-	0,628
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) *(SINAPI)*	KG	00040568	0,03	1	12,65	0,00	12,65	-	0,380
RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004408	3,292	1	1,98	0,00	1,98	-	6,518
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0431	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020301 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92539 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0598	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,407	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,367	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0431	1	0,60	0,00	0,60	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0598	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,407	1	0,60	0,00	0,60	-	0,244
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,367	1	0,60	0,00	0,60	-	0,220
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004425	0,658	1	17,41	0,00	17,41	-	11,456
							Subtotal:		41,90

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000025	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,011
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000027	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,012
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000038	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,017
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,72
Materiais (B)		41,90
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,76
Custo Direto Total (B+E)		53,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020302 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92540 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,484	1	6,23	0,00	11,53	-	5,581
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0049368	1	6,23	0,00	11,53	-	0,057
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,641	1	7,92	0,00	14,65	-	9,391
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0050639	1	7,92	0,00	14,65	-	0,074
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0434	1	8,08	0,00	14,95	-	0,649
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004904	1	8,08	0,00	14,95	-	0,007
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0602	1	8,08	0,00	14,95	-	0,900
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0006802	1	8,08	0,00	14,95	-	0,010
							Subtotal:		16,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0434	1	2,59	0,00	2,59	-	0,112
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0602	1	2,59	0,00	2,59	-	0,156
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,484	1	2,59	0,00	2,59	-	1,254
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,641	1	2,59	0,00	2,59	-	1,660
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004430	1,976	1	8,99	0,00	8,99	-	17,764
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,033852	1	0,72	0,00	0,72	-	0,024
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,484	1	1,08	0,00	1,08	-	0,523
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,641	1	1,08	0,00	1,08	-	0,692
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0434	1	0,66	0,00	0,66	-	0,029
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0602	1	0,66	0,00	0,66	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0434	1	0,35	0,00	0,35	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0602	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,484	1	0,35	0,00	0,35	-	0,169
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,641	1	0,35	0,00	0,35	-	0,224
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,484	1	0,34	0,00	0,34	-	0,165
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,641	1	0,34	0,00	0,34	-	0,218
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0434	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0602	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00020247	0,07	1	13,91	0,00	13,91	-	0,974
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) *(SINAPI)*	KG	00039027	0,05	1	12,55	0,00	12,55	-	0,628
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) *(SINAPI)*	KG	00040568	0,03	1	12,65	0,00	12,65	-	0,380
RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004408	3,313	1	1,98	0,00	1,98	-	6,560
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0434	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020302 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92540 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0602	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,484	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,641	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0434	1	0,60	0,00	0,60	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0602	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,484	1	0,60	0,00	0,60	-	0,290
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,641	1	0,60	0,00	0,60	-	0,385
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004425	0,663	1	17,41	0,00	17,41	-	11,543
							Subtotal:		43,98

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000026	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,011
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000027	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,012
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000038	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,017
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	16,67
Materiais (B)		43,98
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,71
Custo Direto Total (B+E)		60,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020303 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92541 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,402	1	6,23	0,00	11,53	-	4,635
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0041004	1	6,23	0,00	11,53	-	0,047
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,4	1	7,92	0,00	14,65	-	5,860
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,00316	1	7,92	0,00	14,65	-	0,046
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0412	1	8,08	0,00	14,95	-	0,616
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004655	1	8,08	0,00	14,95	-	0,007
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0571	1	8,08	0,00	14,95	-	0,854
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0006452	1	8,08	0,00	14,95	-	0,010
							Subtotal:		12,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0412	1	2,59	0,00	2,59	-	0,107
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0571	1	2,59	0,00	2,59	-	0,148
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,402	1	2,59	0,00	2,59	-	1,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004430	2,336	1	8,99	0,00	8,99	-	21,001
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,032136	1	0,72	0,00	0,72	-	0,023
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,402	1	1,08	0,00	1,08	-	0,434
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,4	1	1,08	0,00	1,08	-	0,432
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0412	1	0,66	0,00	0,66	-	0,027
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0571	1	0,66	0,00	0,66	-	0,038
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0412	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0571	1	0,35	0,00	0,35	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,402	1	0,35	0,00	0,35	-	0,141
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,402	1	0,34	0,00	0,34	-	0,137
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0412	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0571	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00020247	0,07	1	13,91	0,00	13,91	-	0,974
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) *(SINAPI)*	KG	00039027	0,05	1	12,55	0,00	12,55	-	0,628
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) *(SINAPI)*	KG	00040568	0,03	1	12,65	0,00	12,65	-	0,380
RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004408	2,573	1	1,98	0,00	1,98	-	5,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0412	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020303 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92541 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0571	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,402	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0412	1	0,60	0,00	0,60	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0571	1	0,60	0,00	0,60	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,402	1	0,60	0,00	0,60	-	0,241
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004425	0,735	1	17,41	0,00	17,41	-	12,796
							Subtotal:		45,35

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000024	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,011
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000026	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,012
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000036	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,016
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,08
Materiais (B)		45,35
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,12
Custo Direto Total (B+E)		57,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020304 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92542 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,494	1	6,23	0,00	11,53	-	5,696
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0050388	1	6,23	0,00	11,53	-	0,058
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,676	1	7,92	0,00	14,65	-	9,903
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0053404	1	7,92	0,00	14,65	-	0,078
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0435	1	8,08	0,00	14,95	-	0,650
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004915	1	8,08	0,00	14,95	-	0,007
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0604	1	8,08	0,00	14,95	-	0,903
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0006825	1	8,08	0,00	14,95	-	0,010
							Subtotal:		17,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0435	1	2,59	0,00	2,59	-	0,113
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0604	1	2,59	0,00	2,59	-	0,156
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,494	1	2,59	0,00	2,59	-	1,279
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,676	1	2,59	0,00	2,59	-	1,751
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004430	2,36	1	8,99	0,00	8,99	-	21,216
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,03393	1	0,72	0,00	0,72	-	0,024
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,494	1	1,08	0,00	1,08	-	0,534
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,676	1	1,08	0,00	1,08	-	0,730
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0435	1	0,66	0,00	0,66	-	0,029
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0604	1	0,66	0,00	0,66	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0435	1	0,35	0,00	0,35	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0604	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,494	1	0,35	0,00	0,35	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,676	1	0,35	0,00	0,35	-	0,237
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,494	1	0,34	0,00	0,34	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,676	1	0,34	0,00	0,34	-	0,230
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0435	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0604	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00020247	0,07	1	13,91	0,00	13,91	-	0,974
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) *(SINAPI)*	KG	00039027	0,05	1	12,55	0,00	12,55	-	0,628
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) *(SINAPI)*	KG	00040568	0,03	1	12,65	0,00	12,65	-	0,380
RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004408	2,589	1	1,98	0,00	1,98	-	5,126
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0435	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020304 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92542 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0604	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,494	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,676	1	0,07	0,00	0,07	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0435	1	0,60	0,00	0,60	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0604	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,494	1	0,60	0,00	0,60	-	0,296
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,676	1	0,60	0,00	0,60	-	0,406
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004425	1,017	1	17,41	0,00	17,41	-	17,706
							Subtotal:		52,38

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000026	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,011
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000027	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,012
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000038	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,017
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,30
Materiais (B)		52,38
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,35
Custo Direto Total (B+E)		69,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020305 - Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92543 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,065	1	6,23	0,00	11,53	-	0,749
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,000663	1	6,23	0,00	11,53	-	0,008
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,118	1	7,92	0,00	14,65	-	1,729
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0009322	1	7,92	0,00	14,65	-	0,014
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0046	1	8,08	0,00	14,95	-	0,069
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000519	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0064	1	8,08	0,00	14,95	-	0,096
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000723	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
							Subtotal:		2,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0046	1	2,59	0,00	2,59	-	0,012
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0064	1	2,59	0,00	2,59	-	0,017
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,065	1	2,59	0,00	2,59	-	0,168
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,118	1	2,59	0,00	2,59	-	0,306
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,003588	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,065	1	1,08	0,00	1,08	-	0,070
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,118	1	1,08	0,00	1,08	-	0,127
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0046	1	0,66	0,00	0,66	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0064	1	0,66	0,00	0,66	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0046	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0064	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,065	1	0,35	0,00	0,35	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,118	1	0,35	0,00	0,35	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,065	1	0,34	0,00	0,34	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,118	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0046	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0064	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) *(SINAPI)*	KG	00040568	0,03	1	12,65	0,00	12,65	-	0,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0046	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0064	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,065	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,118	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0046	1	0,60	0,00	0,60	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0064	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,065	1	0,60	0,00	0,60	-	0,039

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020305 - Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92543 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,118	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004425	0,634	1	17,41	0,00	17,41	-	11,038
							Subtotal:		12,39

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,67
Materiais (B)		12,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,67
Custo Direto Total (B+E)		15,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020306 - Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92544 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,048	1	6,23	0,00	11,53	-	0,553
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0004896	1	6,23	0,00	11,53	-	0,006
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,099	1	7,92	0,00	14,65	-	1,450
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0007821	1	7,92	0,00	14,65	-	0,011
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,003	1	8,08	0,00	14,95	-	0,045
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000339	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0041	1	8,08	0,00	14,95	-	0,061
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000463	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
							Subtotal:		2,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,003	1	2,59	0,00	2,59	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0041	1	2,59	0,00	2,59	-	0,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,048	1	2,59	0,00	2,59	-	0,124
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,099	1	2,59	0,00	2,59	-	0,256
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,00234	1	0,72	0,00	0,72	-	0,002
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,048	1	1,08	0,00	1,08	-	0,052
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,099	1	1,08	0,00	1,08	-	0,107
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,003	1	0,66	0,00	0,66	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0041	1	0,66	0,00	0,66	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,003	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0041	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,048	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,099	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,048	1	0,34	0,00	0,34	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,099	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,003	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0041	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) *(SINAPI)*	KG	00040568	0,02	1	12,65	0,00	12,65	-	0,253
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,003	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0041	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,048	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,099	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,003	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0041	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,048	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020306 - Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92544 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,099	1	0,60	0,00	0,60	-	0,059
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004472	0,406	1	23,70	0,00	23,70	-	9,622
							Subtotal:		10,65

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,13
Materiais (B)		10,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,13
Custo Direto Total (B+E)		12,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020307 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	1,81422	1	6,41	0,00	11,86	-	21,517
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1,51185	1	7,92	0,00	14,65	-	22,149
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,464692	1	7,92	0,00	14,65	-	6,808
							Subtotal:		50,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,76	1	2,59	0,00	2,59	-	9,738
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,5	1	1,08	0,00	1,08	-	1,620
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,46	1	1,46	0,00	1,46	-	0,672
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,8	1	1,02	0,00	1,02	-	1,836
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,76	1	0,35	0,00	0,35	-	1,316
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,46	1	1,17	0,00	1,17	-	0,538
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,8	1	0,38	0,00	0,38	-	0,684
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,76	1	28,47	0,00	28,47	-	21,637
PECA EM MADEIRA DE LEI 5.0 X 10.0 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021041	1,83	1	28,28	0,00	28,28	-	51,752
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	0,9	1	29,05	0,00	29,05	-	26,145
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,12	1	9,18	0,00	9,18	-	1,102
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 5.0 CM *(LABOR)*	M	021060	2,24	1	5,84	0,00	5,84	-	13,082
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,76	1	0,07	0,00	0,07	-	0,263
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,76	1	0,60	0,00	0,60	-	2,256
							Subtotal:		133,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	50,47
Materiais (B)		133,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		50,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		50,47
Custo Direto Total (B+E)		183,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	56,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**240,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020308 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,7385891	1	6,41	0,00	11,86	-	8,760
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,5874041	1	7,92	0,00	14,65	-	8,605
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,464692	1	7,92	0,00	14,65	-	6,808
							Subtotal:		24,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,7756	1	2,59	0,00	2,59	-	4,599
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5828	1	1,08	0,00	1,08	-	0,629
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,46	1	1,46	0,00	1,46	-	0,672
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,7328	1	1,02	0,00	1,02	-	0,747
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,7756	1	0,35	0,00	0,35	-	0,621
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,5828	1	0,34	0,00	0,34	-	0,198
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,46	1	1,17	0,00	1,17	-	0,538
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,7328	1	0,38	0,00	0,38	-	0,278
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,76	1	28,47	0,00	28,47	-	21,637
PECA DE MAD.DE LEI 5X7CM-APARELHADA *(LABOR)*	M	021305	0,897	1	21,58	0,00	21,58	-	19,357
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	0,436	1	29,05	0,00	29,05	-	12,666
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,1166	1	9,18	0,00	9,18	-	1,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,7756	1	0,07	0,00	0,07	-	0,124
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,7756	1	0,60	0,00	0,60	-	1,065
							Subtotal:		64,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	24,17
Materiais (B)		64,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,17
Custo Direto Total (B+E)		88,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**115,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020309 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para cobertura de telha de fibrocimento canalete 49/90, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,6000588	1	6,23	0,00	11,53	-	6,919
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,3799783	1	7,92	0,00	14,65	-	5,567
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,05051	1	7,92	0,00	14,65	-	0,740
							Subtotal:		13,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,021	1	2,59	0,00	2,59	-	2,644
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,971	1	1,08	0,00	1,08	-	1,049
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,05	1	1,46	0,00	1,46	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,021	1	0,35	0,00	0,35	-	0,357
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,971	1	0,34	0,00	0,34	-	0,330
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,05	1	1,17	0,00	1,17	-	0,059
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,09	1	28,47	0,00	28,47	-	2,562
MADEIRA PARA TELHADO EM PARAJU *(LABOR)*	M3	021085	0,011	1	3.787,50	0,00	3.787,50	-	41,663
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0104	1	9,18	0,00	9,18	-	0,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,021	1	0,07	0,00	0,07	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,021	1	0,60	0,00	0,60	-	0,613
							Subtotal:		49,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,23
Materiais (B)		49,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,23
Custo Direto Total (B+E)		62,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**82,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020310 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telhas cerâmicas tipo capa e canal c/ tesouras, pilares, vigas, terças, caibros e ripas, incl. trat. c/cupinicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	1,81422	1	6,41	0,00	11,86	-	21,517
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1,51185	1	7,92	0,00	14,65	-	22,149
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0123781	1	7,92	0,00	14,65	-	0,181
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,464692	1	7,92	0,00	14,65	-	6,808
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0993293	1	4,94	0,00	9,14	-	0,908
							Subtotal:		51,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,8701	1	2,59	0,00	2,59	-	10,024
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0041	1	61,67	0,00	61,67	-	0,253
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0024	1	81,96	0,00	81,96	-	0,197
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0057	1	81,96	0,00	81,96	-	0,467
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,22	1	0,32	0,00	0,32	-	0,390
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,5	1	1,08	0,00	1,08	-	1,620
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0122	1	0,96	0,00	0,96	-	0,012
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,46	1	1,46	0,00	1,46	-	0,672
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,8979	1	1,02	0,00	1,02	-	1,936
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,8701	1	0,35	0,00	0,35	-	1,355
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0122	1	0,50	0,00	0,50	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,46	1	1,17	0,00	1,17	-	0,538
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,8979	1	0,38	0,00	0,38	-	0,721
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,76	1	28,47	0,00	28,47	-	21,637
PECA EM MADEIRA DE LEI 15.0 X 20.0 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021043	0,189	1	198,67	0,00	198,67	-	37,549
PECA EM MADEIRA DE LEI 7.0 X 12.0 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021042	3,34	1	39,18	0,00	39,18	-	130,861
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	0,16	1	29,05	0,00	29,05	-	4,648
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,12	1	9,18	0,00	9,18	-	1,102
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 4.0 CM *(LABOR)*	M	021061	4,24	1	3,16	0,00	3,16	-	13,398
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,8701	1	0,07	0,00	0,07	-	0,271
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,8701	1	0,60	0,00	0,60	-	2,322
							Subtotal:		230,49

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0044	1	28,53	13,48	28,53	-	0,126
							Subtotal:		0,13

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020310 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telhas cerâmicas tipo capa e canal c/ tesouras, pilares, vigas, terças, caibros e ripas, incl. trat. c/cupinicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	51,56
Materiais (B)		230,49
Equipamentos (C)		0,13
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,69
Custo Direto Total (B+E)		282,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	87,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**369,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020311 - Estrutura de madeira de lei Paraju ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo francesa, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupunicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,5153	1	6,23	0,00	11,53	-	17,471
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1,51185	1	7,92	0,00	14,65	-	22,149
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,10102	1	7,92	0,00	14,65	-	1,480
							Subtotal:		41,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,1	1	2,59	0,00	2,59	-	8,029
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	3	1	1,08	0,00	1,08	-	3,240
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,1	1	1,46	0,00	1,46	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,1	1	0,35	0,00	0,35	-	1,085
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	3	1	0,34	0,00	0,34	-	1,020
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,1	1	1,17	0,00	1,17	-	0,117
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,17	1	28,47	0,00	28,47	-	4,840
MADEIRA (PEROBA) *(LABOR)*	M3	021005	0,026	1	3.675,00	0,00	3.675,00	-	95,550
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,172126	1	9,18	0,00	9,18	-	1,580
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,217
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,1	1	0,60	0,00	0,60	-	1,860
							Subtotal:		117,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	41,10
Materiais (B)		117,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,10
Custo Direto Total (B+E)		158,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	49,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**207,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020401 - Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92580 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,213	1	8,78	0,00	16,24	-	3,459
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0016827	1	8,78	0,00	16,24	-	0,027
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0068	1	8,08	0,00	14,95	-	0,102
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000768	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0094	1	8,08	0,00	14,95	-	0,141
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0001062	1	8,08	0,00	14,95	-	0,002
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,106	1	4,94	0,00	9,14	-	0,969
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0015476	1	4,94	0,00	9,14	-	0,014
							Subtotal:		4,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,106	1	2,59	0,00	2,59	-	0,275
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0068	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0094	1	2,59	0,00	2,59	-	0,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,213	1	2,59	0,00	2,59	-	0,552
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,005304	1	0,72	0,00	0,72	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0068	1	0,66	0,00	0,66	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0094	1	0,66	0,00	0,66	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,213	1	0,66	0,00	0,66	-	0,141
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,106	1	1,02	0,00	1,02	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,106	1	0,35	0,00	0,35	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0068	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0094	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,213	1	0,35	0,00	0,35	-	0,075
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0068	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0094	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,213	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,106	1	0,38	0,00	0,38	-	0,040
PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) *(SINAPI)*	CENT	00040549	0,007	1	128,51	0,00	128,51	-	0,900
PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM *(SINAPI)*	KG	00043083	4,333	1	5,06	0,00	5,06	-	21,925
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,106	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0068	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0094	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,213	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,106	1	0,60	0,00	0,60	-	0,064

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020401 - Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92580 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0068	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0094	1	0,60	0,00	0,60	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,213	1	0,60	0,00	0,60	-	0,128
							Subtotal:		24,34

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000006	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,72
Materiais (B)		24,34
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,73
Custo Direto Total (B+E)		29,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020501 - Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94195 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,024	1	8,08	0,00	14,95	-	0,359
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0002712	1	8,08	0,00	14,95	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0333	1	8,08	0,00	14,95	-	0,498
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0003762	1	8,08	0,00	14,95	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,253	1	4,94	0,00	9,14	-	2,312
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0036938	1	4,94	0,00	9,14	-	0,034
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,082	1	6,98	0,00	12,91	-	1,059
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0006478	1	6,98	0,00	12,91	-	0,008
							Subtotal:		4,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,253	1	2,59	0,00	2,59	-	0,655
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,082	1	2,59	0,00	2,59	-	0,212
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,024	1	2,59	0,00	2,59	-	0,062
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0333	1	2,59	0,00	2,59	-	0,086
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,01872	1	0,72	0,00	0,72	-	0,013
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,082	1	1,08	0,00	1,08	-	0,089
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,024	1	0,66	0,00	0,66	-	0,016
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0333	1	0,66	0,00	0,66	-	0,022
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,253	1	1,02	0,00	1,02	-	0,258
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,253	1	0,35	0,00	0,35	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,082	1	0,35	0,00	0,35	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,024	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0333	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,082	1	0,34	0,00	0,34	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,024	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0333	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,253	1	0,38	0,00	0,38	-	0,096
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,253	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,082	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,024	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0333	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	UN	00007175	17,749	1	0,88	0,00	0,88	-	15,619
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,253	1	0,60	0,00	0,60	-	0,152
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,082	1	0,60	0,00	0,60	-	0,049

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020501 - Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94195 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,024	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0333	1	0,60	0,00	0,60	-	0,020
							Subtotal:		17,56

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000014	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,006
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000015	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,007
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000021	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,009
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,28
Materiais (B)		17,56
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,30
Custo Direto Total (B+E)		21,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020502 - Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94198 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,024	1	8,08	0,00	14,95	-	0,359
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0002712	1	8,08	0,00	14,95	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0333	1	8,08	0,00	14,95	-	0,498
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0003762	1	8,08	0,00	14,95	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,325	1	4,94	0,00	9,14	-	2,971
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004745	1	4,94	0,00	9,14	-	0,043
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,153	1	6,98	0,00	12,91	-	1,975
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0012087	1	6,98	0,00	12,91	-	0,016
							Subtotal:		5,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,325	1	2,59	0,00	2,59	-	0,842
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,153	1	2,59	0,00	2,59	-	0,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,024	1	2,59	0,00	2,59	-	0,062
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0333	1	2,59	0,00	2,59	-	0,086
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,01872	1	0,72	0,00	0,72	-	0,013
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,153	1	1,08	0,00	1,08	-	0,165
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,024	1	0,66	0,00	0,66	-	0,016
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0333	1	0,66	0,00	0,66	-	0,022
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,325	1	1,02	0,00	1,02	-	0,332
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,325	1	0,35	0,00	0,35	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,153	1	0,35	0,00	0,35	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,024	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0333	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,153	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,024	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0333	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,325	1	0,38	0,00	0,38	-	0,124
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,325	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,153	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,024	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0333	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	UN	00007175	17,749	1	0,88	0,00	0,88	-	15,619
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,325	1	0,60	0,00	0,60	-	0,195
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,153	1	0,60	0,00	0,60	-	0,092

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020502 - Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94198 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,024	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0333	1	0,60	0,00	0,60	-	0,020
							Subtotal:		18,28

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000014	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,006
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000015	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,007
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000021	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,009
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,87
Materiais (B)		18,28
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,89
Custo Direto Total (B+E)		24,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020503 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94201 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0372	1	8,08	0,00	14,95	-	0,556
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004203	1	8,08	0,00	14,95	-	0,006
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0516	1	8,08	0,00	14,95	-	0,771
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0005830	1	8,08	0,00	14,95	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,399	1	4,94	0,00	9,14	-	3,647
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0058254	1	4,94	0,00	9,14	-	0,053
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,133	1	6,98	0,00	12,91	-	1,717
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0010507	1	6,98	0,00	12,91	-	0,014
							Subtotal:		6,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,399	1	2,59	0,00	2,59	-	1,033
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,59	0,00	2,59	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0372	1	2,59	0,00	2,59	-	0,096
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0516	1	2,59	0,00	2,59	-	0,134
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,029016	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,133	1	1,08	0,00	1,08	-	0,144
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0372	1	0,66	0,00	0,66	-	0,025
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0516	1	0,66	0,00	0,66	-	0,034
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,399	1	1,02	0,00	1,02	-	0,407
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,399	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,133	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0372	1	0,35	0,00	0,35	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0516	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,133	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0372	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0516	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,399	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,399	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0372	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0516	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	MIL	00007173	0,0275	1	783,00	0,00	783,00	-	21,533
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,399	1	0,60	0,00	0,60	-	0,239
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,133	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020503 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94201 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0372	1	0,60	0,00	0,60	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0516	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
							Subtotal:		24,60

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000022	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000023	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000033	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,014
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,77
Materiais (B)		24,60
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,81
Custo Direto Total (B+E)		31,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020504 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94204 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0372	1	8,08	0,00	14,95	-	0,556
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004203	1	8,08	0,00	14,95	-	0,006
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0516	1	8,08	0,00	14,95	-	0,771
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0005830	1	8,08	0,00	14,95	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,521	1	4,94	0,00	9,14	-	4,762
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0076066	1	4,94	0,00	9,14	-	0,070
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,254	1	6,98	0,00	12,91	-	3,279
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0020066	1	6,98	0,00	12,91	-	0,026
							Subtotal:		9,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,521	1	2,59	0,00	2,59	-	1,349
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,254	1	2,59	0,00	2,59	-	0,658
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0372	1	2,59	0,00	2,59	-	0,096
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0516	1	2,59	0,00	2,59	-	0,134
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,029016	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,254	1	1,08	0,00	1,08	-	0,274
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0372	1	0,66	0,00	0,66	-	0,025
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0516	1	0,66	0,00	0,66	-	0,034
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,521	1	1,02	0,00	1,02	-	0,531
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,521	1	0,35	0,00	0,35	-	0,182
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,254	1	0,35	0,00	0,35	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0372	1	0,35	0,00	0,35	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0516	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,254	1	0,34	0,00	0,34	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0372	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0516	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,521	1	0,38	0,00	0,38	-	0,198
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,521	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,254	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0372	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0516	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	MIL	00007173	0,0275	1	783,00	0,00	783,00	-	21,533
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,521	1	0,60	0,00	0,60	-	0,313
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,254	1	0,60	0,00	0,60	-	0,152

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020504 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94204 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0372	1	0,60	0,00	0,60	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0516	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
							Subtotal:		25,82

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000022	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000023	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000033	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,014
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,48
Materiais (B)		25,82
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,52
Custo Direto Total (B+E)		35,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020505 - Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94207 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,005	1	8,08	0,00	14,95	-	0,075
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000565	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0069	1	8,08	0,00	14,95	-	0,103
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000779	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15	1	4,94	0,00	9,14	-	1,371
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00219	1	4,94	0,00	9,14	-	0,020
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,115	1	6,98	0,00	12,91	-	1,485
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0009085	1	6,98	0,00	12,91	-	0,012
							Subtotal:		3,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,115	1	2,59	0,00	2,59	-	0,298
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,005	1	2,59	0,00	2,59	-	0,013
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0069	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) *(SINAPI)*	CJ	00001607	1,27	1	0,16	0,00	0,16	-	0,203
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0039	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,115	1	1,08	0,00	1,08	-	0,124
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,005	1	0,66	0,00	0,66	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0069	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,15	1	1,02	0,00	1,02	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,115	1	0,35	0,00	0,35	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,005	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0069	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,115	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,005	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0069	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15	1	0,38	0,00	0,38	-	0,057
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA *(SINAPI)*	UN	00004302	1,27	1	2,54	0,00	2,54	-	3,226
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,115	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,005	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0069	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) *(SINAPI)*	M2	00007194	1,275	1	17,33	0,00	17,33	-	22,096

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020505 - Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94207 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,115	1	0,60	0,00	0,60	-	0,069
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,005	1	0,60	0,00	0,60	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0069	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
							Subtotal:		26,91

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,07
Materiais (B)		26,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,07
Custo Direto Total (B+E)		29,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020506 - Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94210 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0053	1	8,08	0,00	14,95	-	0,079
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000598	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0073	1	8,08	0,00	14,95	-	0,109
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000824	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,166	1	4,94	0,00	9,14	-	1,517
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0024236	1	4,94	0,00	9,14	-	0,022
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,128	1	6,98	0,00	12,91	-	1,652
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0010112	1	6,98	0,00	12,91	-	0,013
							Subtotal:		3,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,166	1	2,59	0,00	2,59	-	0,430
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,128	1	2,59	0,00	2,59	-	0,332
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0053	1	2,59	0,00	2,59	-	0,014
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0073	1	2,59	0,00	2,59	-	0,019
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) *(SINAPI)*	CJ	00001607	1,26	1	0,16	0,00	0,16	-	0,202
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,004134	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,128	1	1,08	0,00	1,08	-	0,138
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0053	1	0,66	0,00	0,66	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0073	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,166	1	1,02	0,00	1,02	-	0,169
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,166	1	0,35	0,00	0,35	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	0,35	0,00	0,35	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0053	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0073	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,128	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0053	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0073	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,166	1	0,38	0,00	0,38	-	0,063
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA *(SINAPI)*	UN	00004302	1,26	1	2,54	0,00	2,54	-	3,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,166	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0053	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0073	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) *(SINAPI)*	M2	00007194	1,357	1	17,33	0,00	17,33	-	23,517

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020506 - Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94210 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,166	1	0,60	0,00	0,60	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,60	0,00	0,60	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0053	1	0,60	0,00	0,60	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0073	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
							Subtotal:		28,45

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,39
Materiais (B)		28,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,39
Custo Direto Total (B+E)		31,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020507 - Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94213 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0009	1	8,08	0,00	14,95	-	0,013
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000101	1	8,08	0,00	14,95	-	0,000
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0013	1	8,08	0,00	14,95	-	0,019
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000146	1	8,08	0,00	14,95	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,097	1	4,94	0,00	9,14	-	0,887
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0014162	1	4,94	0,00	9,14	-	0,013
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,091	1	6,98	0,00	12,91	-	1,175
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0007189	1	6,98	0,00	12,91	-	0,009
							Subtotal:		2,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,097	1	2,59	0,00	2,59	-	0,251
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,091	1	2,59	0,00	2,59	-	0,236
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0009	1	2,59	0,00	2,59	-	0,002
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0013	1	2,59	0,00	2,59	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,000702	1	0,72	0,00	0,72	-	0,001
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,091	1	1,08	0,00	1,08	-	0,098
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0009	1	0,66	0,00	0,66	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0013	1	0,66	0,00	0,66	-	0,001
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,097	1	1,02	0,00	1,02	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,097	1	0,35	0,00	0,35	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,091	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0009	1	0,35	0,00	0,35	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0013	1	0,35	0,00	0,35	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,091	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0009	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0013	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,097	1	0,38	0,00	0,38	-	0,037
HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO *(SINAPI)*	CJ	00011029	4,15	1	1,25	0,00	1,25	-	5,188
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,097	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,091	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0009	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0013	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM *(SINAPI)*	M2	00007243	1,166	1	32,70	0,00	32,70	-	38,128
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,097	1	0,60	0,00	0,60	-	0,058

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020507 - Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94213 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,091	1	0,60	0,00	0,60	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0009	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0013	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
							Subtotal:		44,27

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,12
Materiais (B)		44,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,12
Custo Direto Total (B+E)		46,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020508 - Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94216 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0009	1	8,08	0,00	14,95	-	0,013
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000101	1	8,08	0,00	14,95	-	0,000
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0012	1	8,08	0,00	14,95	-	0,018
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000135	1	8,08	0,00	14,95	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,062	1	4,94	0,00	9,14	-	0,567
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0009052	1	4,94	0,00	9,14	-	0,008
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,056	1	6,98	0,00	12,91	-	0,723
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0004424	1	6,98	0,00	12,91	-	0,006
							Subtotal:		1,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,062	1	2,59	0,00	2,59	-	0,161
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,056	1	2,59	0,00	2,59	-	0,145
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0009	1	2,59	0,00	2,59	-	0,002
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0012	1	2,59	0,00	2,59	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,000702	1	0,72	0,00	0,72	-	0,001
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,056	1	1,08	0,00	1,08	-	0,060
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0009	1	0,66	0,00	0,66	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0012	1	0,66	0,00	0,66	-	0,001
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,062	1	1,02	0,00	1,02	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,062	1	0,35	0,00	0,35	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,056	1	0,35	0,00	0,35	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0009	1	0,35	0,00	0,35	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0012	1	0,35	0,00	0,35	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,056	1	0,34	0,00	0,34	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0009	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0012	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,062	1	0,38	0,00	0,38	-	0,024
HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO *(SINAPI)*	CJ	00011029	4,15	1	1,25	0,00	1,25	-	5,188
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,062	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,056	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0009	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0012	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL	M2	00040740	1,146	1	109,38	0,00	109,38	-	125,349

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020508 - Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94216 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) *(SINAPI)*									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,062	1	0,60	0,00	0,60	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,056	1	0,60	0,00	0,60	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0009	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0012	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
							Subtotal:		131,14

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,34
Materiais (B)		131,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,34
Custo Direto Total (B+E)		132,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	40,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**173,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020509 - Telhamento com telha estrutural de fibrocimento e= 6 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94218 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0025	1	8,08	0,00	14,95	-	0,037
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000282	1	8,08	0,00	14,95	-	0,000
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0034	1	8,08	0,00	14,95	-	0,051
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000384	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,157	1	4,94	0,00	9,14	-	1,435
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0022922	1	4,94	0,00	9,14	-	0,021
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,139	1	6,98	0,00	12,91	-	1,794
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0010981	1	6,98	0,00	12,91	-	0,014
							Subtotal:		3,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,157	1	2,59	0,00	2,59	-	0,407
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,139	1	2,59	0,00	2,59	-	0,360
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0025	1	2,59	0,00	2,59	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0034	1	2,59	0,00	2,59	-	0,009
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) *(SINAPI)*	CJ	00001607	0,94	1	0,16	0,00	0,16	-	0,150
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,00195	1	0,72	0,00	0,72	-	0,001
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,139	1	1,08	0,00	1,08	-	0,150
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0025	1	0,66	0,00	0,66	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0034	1	0,66	0,00	0,66	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,157	1	1,02	0,00	1,02	-	0,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,157	1	0,35	0,00	0,35	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,139	1	0,35	0,00	0,35	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0025	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0034	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,139	1	0,34	0,00	0,34	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0025	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0034	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,157	1	0,38	0,00	0,38	-	0,060
FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO *(SINAPI)*	UN	00004312	0,31	1	1,97	0,00	1,97	-	0,611
GANCHO L COM ROSCA, PARA FIXAR TELHA EM MADEIRA, 1/4" X 350 MM (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	UN	00042482	0,94	1	1,93	0,00	1,93	-	1,814
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,157	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,139	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0025	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020509 - Telhamento com telha estrutural de fibrocimento e= 6 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94218 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0034	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO) *(SINAPI)*	UN	00007231	0,204	1	279,38	0,00	279,38	-	56,994
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,157	1	0,60	0,00	0,60	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,139	1	0,60	0,00	0,60	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0025	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0034	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
							Subtotal:		61,08

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,35
Materiais (B)		61,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,35
Custo Direto Total (B+E)		64,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020510 - Amarração de telhas cerâmicas ou de concreto. af_07/2019 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94232 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,103	1	6,98	0,00	12,91	-	1,330
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0008137	1	6,98	0,00	12,91	-	0,011
							Subtotal:		1,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,103	1	2,59	0,00	2,59	-	0,267
ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000345	0,004	1	19,78	0,00	19,78	-	0,079
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,103	1	1,08	0,00	1,08	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,103	1	0,35	0,00	0,35	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,103	1	0,34	0,00	0,34	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,103	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,103	1	0,60	0,00	0,60	-	0,062
							Subtotal:		0,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,34
Materiais (B)		0,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,34
Custo Direto Total (B+E)		1,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020511 - Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94440 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,024	1	8,08	0,00	14,95	-	0,359
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0002712	1	8,08	0,00	14,95	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0333	1	8,08	0,00	14,95	-	0,498
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0003762	1	8,08	0,00	14,95	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,253	1	4,94	0,00	9,14	-	2,312
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0036938	1	4,94	0,00	9,14	-	0,034
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,082	1	6,98	0,00	12,91	-	1,059
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0006478	1	6,98	0,00	12,91	-	0,008
							Subtotal:		4,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,253	1	2,59	0,00	2,59	-	0,655
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,082	1	2,59	0,00	2,59	-	0,212
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,024	1	2,59	0,00	2,59	-	0,062
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0333	1	2,59	0,00	2,59	-	0,086
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,01872	1	0,72	0,00	0,72	-	0,013
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,082	1	1,08	0,00	1,08	-	0,089
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,024	1	0,66	0,00	0,66	-	0,016
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0333	1	0,66	0,00	0,66	-	0,022
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,253	1	1,02	0,00	1,02	-	0,258
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,253	1	0,35	0,00	0,35	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,082	1	0,35	0,00	0,35	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,024	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0333	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,082	1	0,34	0,00	0,34	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,024	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0333	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,253	1	0,38	0,00	0,38	-	0,096
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,253	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,082	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,024	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0333	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	UN	00007175	17,749	1	0,88	0,00	0,88	-	15,619
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,253	1	0,60	0,00	0,60	-	0,152
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,082	1	0,60	0,00	0,60	-	0,049

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020511 - Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94440 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,024	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0333	1	0,60	0,00	0,60	-	0,020
							Subtotal:		17,56

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000014	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,006
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000015	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,007
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000021	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,009
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,28
Materiais (B)		17,56
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,30
Custo Direto Total (B+E)		21,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020512 - Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94441 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,024	1	8,08	0,00	14,95	-	0,359
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0002712	1	8,08	0,00	14,95	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0333	1	8,08	0,00	14,95	-	0,498
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0003762	1	8,08	0,00	14,95	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,325	1	4,94	0,00	9,14	-	2,971
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004745	1	4,94	0,00	9,14	-	0,043
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,153	1	6,98	0,00	12,91	-	1,975
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0012087	1	6,98	0,00	12,91	-	0,016
							Subtotal:		5,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,325	1	2,59	0,00	2,59	-	0,842
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,153	1	2,59	0,00	2,59	-	0,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,024	1	2,59	0,00	2,59	-	0,062
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0333	1	2,59	0,00	2,59	-	0,086
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,01872	1	0,72	0,00	0,72	-	0,013
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,153	1	1,08	0,00	1,08	-	0,165
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,024	1	0,66	0,00	0,66	-	0,016
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0333	1	0,66	0,00	0,66	-	0,022
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,325	1	1,02	0,00	1,02	-	0,332
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,325	1	0,35	0,00	0,35	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,153	1	0,35	0,00	0,35	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,024	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0333	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,153	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,024	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0333	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,325	1	0,38	0,00	0,38	-	0,124
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,325	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,153	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,024	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0333	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	UN	00007175	17,749	1	0,88	0,00	0,88	-	15,619
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,325	1	0,60	0,00	0,60	-	0,195
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,153	1	0,60	0,00	0,60	-	0,092

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020512 - Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94441 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,024	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0333	1	0,60	0,00	0,60	-	0,020
							Subtotal:		18,28

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000014	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,006
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000015	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,007
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000021	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,009
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,87
Materiais (B)		18,28
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,89
Custo Direto Total (B+E)		24,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020513 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94445 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0372	1	8,08	0,00	14,95	-	0,556
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004203	1	8,08	0,00	14,95	-	0,006
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0516	1	8,08	0,00	14,95	-	0,771
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0005830	1	8,08	0,00	14,95	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,399	1	4,94	0,00	9,14	-	3,647
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0058254	1	4,94	0,00	9,14	-	0,053
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,133	1	6,98	0,00	12,91	-	1,717
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0010507	1	6,98	0,00	12,91	-	0,014
							Subtotal:		6,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,399	1	2,59	0,00	2,59	-	1,033
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,59	0,00	2,59	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0372	1	2,59	0,00	2,59	-	0,096
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0516	1	2,59	0,00	2,59	-	0,134
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,029016	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,133	1	1,08	0,00	1,08	-	0,144
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0372	1	0,66	0,00	0,66	-	0,025
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0516	1	0,66	0,00	0,66	-	0,034
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,399	1	1,02	0,00	1,02	-	0,407
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,399	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,133	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0372	1	0,35	0,00	0,35	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0516	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,133	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0372	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0516	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,399	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,399	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0372	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0516	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	MIL	00007173	0,0275	1	783,00	0,00	783,00	-	21,533
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,399	1	0,60	0,00	0,60	-	0,239
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,133	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020513 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94445 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0372	1	0,60	0,00	0,60	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0516	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
							Subtotal:		24,60

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000022	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000023	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000033	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,014
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,77
Materiais (B)		24,60
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,81
Custo Direto Total (B+E)		31,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020514 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94446 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0372	1	8,08	0,00	14,95	-	0,556
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004203	1	8,08	0,00	14,95	-	0,006
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0516	1	8,08	0,00	14,95	-	0,771
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0005830	1	8,08	0,00	14,95	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,521	1	4,94	0,00	9,14	-	4,762
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0076066	1	4,94	0,00	9,14	-	0,070
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,254	1	6,98	0,00	12,91	-	3,279
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0020066	1	6,98	0,00	12,91	-	0,026
							Subtotal:		9,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,521	1	2,59	0,00	2,59	-	1,349
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,254	1	2,59	0,00	2,59	-	0,658
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0372	1	2,59	0,00	2,59	-	0,096
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0516	1	2,59	0,00	2,59	-	0,134
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,029016	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,254	1	1,08	0,00	1,08	-	0,274
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0372	1	0,66	0,00	0,66	-	0,025
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0516	1	0,66	0,00	0,66	-	0,034
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,521	1	1,02	0,00	1,02	-	0,531
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,521	1	0,35	0,00	0,35	-	0,182
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,254	1	0,35	0,00	0,35	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0372	1	0,35	0,00	0,35	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0516	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,254	1	0,34	0,00	0,34	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0372	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0516	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,521	1	0,38	0,00	0,38	-	0,198
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,521	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,254	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0372	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0516	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	MIL	00007173	0,0275	1	783,00	0,00	783,00	-	21,533
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,521	1	0,60	0,00	0,60	-	0,313
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,254	1	0,60	0,00	0,60	-	0,152

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020514 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94446 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0372	1	0,60	0,00	0,60	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0516	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
							Subtotal:		25,82

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000022	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000023	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000033	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,014
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,48
Materiais (B)		25,82
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,52
Custo Direto Total (B+E)		35,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020515 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94447 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0372	1	8,08	0,00	14,95	-	0,556
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004203	1	8,08	0,00	14,95	-	0,006
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0516	1	8,08	0,00	14,95	-	0,771
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0005830	1	8,08	0,00	14,95	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,399	1	4,94	0,00	9,14	-	3,647
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0058254	1	4,94	0,00	9,14	-	0,053
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,133	1	6,98	0,00	12,91	-	1,717
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0010507	1	6,98	0,00	12,91	-	0,014
							Subtotal:		6,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,399	1	2,59	0,00	2,59	-	1,033
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,59	0,00	2,59	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0372	1	2,59	0,00	2,59	-	0,096
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0516	1	2,59	0,00	2,59	-	0,134
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,029016	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,133	1	1,08	0,00	1,08	-	0,144
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0372	1	0,66	0,00	0,66	-	0,025
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0516	1	0,66	0,00	0,66	-	0,034
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,399	1	1,02	0,00	1,02	-	0,407
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,399	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,133	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0372	1	0,35	0,00	0,35	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0516	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,133	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0372	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0516	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,399	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,399	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0372	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0516	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	MIL	00007173	0,0275	1	783,00	0,00	783,00	-	21,533
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,399	1	0,60	0,00	0,60	-	0,239
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,133	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020515 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94447 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0372	1	0,60	0,00	0,60	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0516	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
							Subtotal:		24,60

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000022	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000023	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000033	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,014
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,77
Materiais (B)		24,60
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,81
Custo Direto Total (B+E)		31,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020516 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94448 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0372	1	8,08	0,00	14,95	-	0,556
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004203	1	8,08	0,00	14,95	-	0,006
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0516	1	8,08	0,00	14,95	-	0,771
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0005830	1	8,08	0,00	14,95	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,521	1	4,94	0,00	9,14	-	4,762
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0076066	1	4,94	0,00	9,14	-	0,070
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,254	1	6,98	0,00	12,91	-	3,279
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0020066	1	6,98	0,00	12,91	-	0,026
							Subtotal:		9,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,521	1	2,59	0,00	2,59	-	1,349
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,254	1	2,59	0,00	2,59	-	0,658
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0372	1	2,59	0,00	2,59	-	0,096
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0516	1	2,59	0,00	2,59	-	0,134
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,029016	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,254	1	1,08	0,00	1,08	-	0,274
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0372	1	0,66	0,00	0,66	-	0,025
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0516	1	0,66	0,00	0,66	-	0,034
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,521	1	1,02	0,00	1,02	-	0,531
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,521	1	0,35	0,00	0,35	-	0,182
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,254	1	0,35	0,00	0,35	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0372	1	0,35	0,00	0,35	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0516	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,254	1	0,34	0,00	0,34	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0372	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0516	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,521	1	0,38	0,00	0,38	-	0,198
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,521	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,254	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0372	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0516	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	MIL	00007173	0,0275	1	783,00	0,00	783,00	-	21,533
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,521	1	0,60	0,00	0,60	-	0,313
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,254	1	0,60	0,00	0,60	-	0,152

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020516 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94448 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0372	1	0,60	0,00	0,60	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0516	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
							Subtotal:		25,82

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000022	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000023	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000033	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,014
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,48
Materiais (B)		25,82
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,52
Custo Direto Total (B+E)		35,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020517 - Telhamento com telha ondulada de fibra de vidro e = 0,6 mm, para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94449 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,005	1	8,08	0,00	14,95	-	0,075
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000565	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0069	1	8,08	0,00	14,95	-	0,103
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000779	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15	1	4,94	0,00	9,14	-	1,371
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00219	1	4,94	0,00	9,14	-	0,020
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,115	1	6,98	0,00	12,91	-	1,485
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0009085	1	6,98	0,00	12,91	-	0,012
							Subtotal:		3,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,115	1	2,59	0,00	2,59	-	0,298
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,005	1	2,59	0,00	2,59	-	0,013
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0069	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) *(SINAPI)*	CJ	00001607	1,27	1	0,16	0,00	0,16	-	0,203
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0039	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,115	1	1,08	0,00	1,08	-	0,124
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,005	1	0,66	0,00	0,66	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0069	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,15	1	1,02	0,00	1,02	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,115	1	0,35	0,00	0,35	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,005	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0069	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,115	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,005	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0069	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15	1	0,38	0,00	0,38	-	0,057
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA *(SINAPI)*	UN	00004302	1,27	1	2,54	0,00	2,54	-	3,226
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,115	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,005	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0069	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M *(SINAPI)*	M2	00007184	1,275	1	28,00	0,00	28,00	-	35,700

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020517 - Telhamento com telha ondulada de fibra de vidro e = 0,6 mm, para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94449 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,115	1	0,60	0,00	0,60	-	0,069
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,005	1	0,60	0,00	0,60	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0069	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
							Subtotal:		40,51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,07
Materiais (B)		40,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,07
Custo Direto Total (B+E)		43,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020518 - Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,2338328	1	6,41	0,00	11,86	-	2,773
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,2338328	1	6,98	0,00	12,91	-	3,019
							Subtotal:		5,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,464	1	2,59	0,00	2,59	-	1,202
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,42	1	0,58	0,00	0,58	-	0,824
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) *(LABOR)*	M	026015	0,095	1	37,85	0,00	37,85	-	3,596
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,232	1	1,08	0,00	1,08	-	0,251
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,232	1	1,02	0,00	1,02	-	0,237
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,464	1	0,35	0,00	0,35	-	0,162
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,232	1	0,34	0,00	0,34	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,232	1	0,38	0,00	0,38	-	0,088
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,42	1	0,99	0,00	0,99	-	1,406
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,464	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 8MM *(LABOR)*	M2	025514	1,15	1	35,14	0,00	35,14	-	40,411
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,464	1	0,60	0,00	0,60	-	0,278
							Subtotal:		48,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,79
Materiais (B)		48,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,79
Custo Direto Total (B+E)		54,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020519 - Cobertura nova de telhas de fibrocimento tipo canalete 49, inclusive cumeeira e acessórios de fixação **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,6420323	1	6,41	0,00	11,86	-	7,615
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,2187143	1	6,98	0,00	12,91	-	2,824
							Subtotal:		10,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,854	1	2,59	0,00	2,59	-	2,212
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,018	1	0,58	0,00	0,58	-	0,590
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49) *(LABOR)*	M	026005	0,1	1	47,11	0,00	47,11	-	4,711
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,217	1	1,08	0,00	1,08	-	0,234
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,637	1	1,02	0,00	1,02	-	0,650
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,854	1	0,35	0,00	0,35	-	0,299
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,217	1	0,34	0,00	0,34	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,637	1	0,38	0,00	0,38	-	0,242
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM *(LABOR)*	UN	026520	0,59	1	3,08	0,00	3,08	-	1,817
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM *(LABOR)*	UN	026521	0,428	1	3,60	0,00	3,60	-	1,541
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,854	1	0,07	0,00	0,07	-	0,060
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) *(LABOR)*	UN	029337	0,18807	1	37,29	0,00	37,29	-	7,013
TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 *(LABOR)*	M2	025510	1,06	1	102,98	0,00	102,98	-	109,159
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,854	1	0,60	0,00	0,60	-	0,512
							Subtotal:		129,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,44
Materiais (B)		129,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,44
Custo Direto Total (B+E)		139,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	43,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**182,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020520 - Cobertura nova de telhas de fibrocimento tipo canalete 90, inclusive cumeeira e acessórios de fixação **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090207 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,917189	1	6,41	0,00	11,86	-	10,878
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,312449	1	6,98	0,00	12,91	-	4,034
							Subtotal:		14,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,22	1	2,59	0,00	2,59	-	3,160
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 90) *(LABOR)*	M	026007	0,1	1	69,64	0,00	69,64	-	6,964
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,31	1	1,08	0,00	1,08	-	0,335
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,91	1	1,02	0,00	1,02	-	0,928
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,22	1	0,35	0,00	0,35	-	0,427
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,31	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,91	1	0,38	0,00	0,38	-	0,346
FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 49/90) *(LABOR)*	UN	026505	0,539	1	3,64	0,00	3,64	-	1,962
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	0,254	1	0,99	0,00	0,99	-	0,251
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,22	1	0,07	0,00	0,07	-	0,085
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) *(LABOR)*	UN	029337	0,07512	1	37,29	0,00	37,29	-	2,801
TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 *(LABOR)*	M2	025511	1,09	1	79,48	0,00	79,48	-	86,633
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,22	1	0,60	0,00	0,60	-	0,732
							Subtotal:		104,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,91
Materiais (B)		104,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,91
Custo Direto Total (B+E)		119,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	36,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**156,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020601 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94227 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0132	1	8,08	0,00	14,95	-	0,197
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0001491	1	8,08	0,00	14,95	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0183	1	8,08	0,00	14,95	-	0,274
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0002067	1	8,08	0,00	14,95	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,282	1	4,94	0,00	9,14	-	2,577
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0041172	1	4,94	0,00	9,14	-	0,038
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,188	1	6,98	0,00	12,91	-	2,427
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0014852	1	6,98	0,00	12,91	-	0,019
							Subtotal:		5,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,282	1	2,59	0,00	2,59	-	0,730
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,188	1	2,59	0,00	2,59	-	0,487
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0132	1	2,59	0,00	2,59	-	0,034
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0183	1	2,59	0,00	2,59	-	0,047
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM *(SINAPI)*	M	00040782	1,05	1	21,16	0,00	21,16	-	22,218
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,010296	1	0,72	0,00	0,72	-	0,007
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,188	1	1,08	0,00	1,08	-	0,203
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0132	1	0,66	0,00	0,66	-	0,009
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0183	1	0,66	0,00	0,66	-	0,012
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,282	1	1,02	0,00	1,02	-	0,288
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,282	1	0,35	0,00	0,35	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,188	1	0,35	0,00	0,35	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0132	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0183	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,188	1	0,34	0,00	0,34	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0132	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0183	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,282	1	0,38	0,00	0,38	-	0,107
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,008	1	12,35	0,00	12,35	-	0,099
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) *(SINAPI)*	KG	00005104	0,0016	1	46,94	0,00	46,94	-	0,075
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,282	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,188	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0132	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0183	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,053	1	22,30	0,00	22,30	-	1,182

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020601 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94227 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 *(SINAPI)*	KG	00013388	0,059	1	82,48	0,00	82,48	-	4,866
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,282	1	0,60	0,00	0,60	-	0,169
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,188	1	0,60	0,00	0,60	-	0,113
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0132	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0183	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
							Subtotal:		30,94

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000007	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000008	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000011	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,005
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,54
Materiais (B)		30,94
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,55
Custo Direto Total (B+E)		36,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020602 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94228 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0132	1	8,08	0,00	14,95	-	0,197
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0001491	1	8,08	0,00	14,95	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0183	1	8,08	0,00	14,95	-	0,274
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0002067	1	8,08	0,00	14,95	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,371	1	4,94	0,00	9,14	-	3,391
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0054166	1	4,94	0,00	9,14	-	0,050
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,277	1	6,98	0,00	12,91	-	3,576
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0021883	1	6,98	0,00	12,91	-	0,028
							Subtotal:		7,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,371	1	2,59	0,00	2,59	-	0,961
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,277	1	2,59	0,00	2,59	-	0,717
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0132	1	2,59	0,00	2,59	-	0,034
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0183	1	2,59	0,00	2,59	-	0,047
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM *(SINAPI)*	M	00040783	1,05	1	27,57	0,00	27,57	-	28,949
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,010296	1	0,72	0,00	0,72	-	0,007
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,277	1	1,08	0,00	1,08	-	0,299
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0132	1	0,66	0,00	0,66	-	0,009
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0183	1	0,66	0,00	0,66	-	0,012
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,371	1	1,02	0,00	1,02	-	0,378
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,371	1	0,35	0,00	0,35	-	0,130
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,277	1	0,35	0,00	0,35	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0132	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0183	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,277	1	0,34	0,00	0,34	-	0,094
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0132	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0183	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,371	1	0,38	0,00	0,38	-	0,141
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,013	1	12,35	0,00	12,35	-	0,161
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) *(SINAPI)*	KG	00005104	0,0024	1	46,94	0,00	46,94	-	0,113
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,371	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,277	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0132	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0183	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,081	1	22,30	0,00	22,30	-	1,806

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020602 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94228 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 *(SINAPI)*	KG	00013388	0,09	1	82,48	0,00	82,48	-	7,423
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,371	1	0,60	0,00	0,60	-	0,223
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,277	1	0,60	0,00	0,60	-	0,166
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0132	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0183	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
							Subtotal:		41,84

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000007	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000008	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000011	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,005
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,52
Materiais (B)		41,84
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,53
Custo Direto Total (B+E)		49,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020603 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94229 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0132	1	8,08	0,00	14,95	-	0,197
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0001491	1	8,08	0,00	14,95	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0183	1	8,08	0,00	14,95	-	0,274
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0002067	1	8,08	0,00	14,95	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,633	1	4,94	0,00	9,14	-	5,786
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0092418	1	4,94	0,00	9,14	-	0,084
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,539	1	6,98	0,00	12,91	-	6,958
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0042581	1	6,98	0,00	12,91	-	0,055
							Subtotal:		13,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,633	1	2,59	0,00	2,59	-	1,639
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,539	1	2,59	0,00	2,59	-	1,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0132	1	2,59	0,00	2,59	-	0,034
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0183	1	2,59	0,00	2,59	-	0,047
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM *(SINAPI)*	M	00040784	1,05	1	53,93	0,00	53,93	-	56,627
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,010296	1	0,72	0,00	0,72	-	0,007
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,539	1	1,08	0,00	1,08	-	0,582
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0132	1	0,66	0,00	0,66	-	0,009
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0183	1	0,66	0,00	0,66	-	0,012
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,633	1	1,02	0,00	1,02	-	0,646
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,633	1	0,35	0,00	0,35	-	0,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,539	1	0,35	0,00	0,35	-	0,189
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0132	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0183	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,539	1	0,34	0,00	0,34	-	0,183
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0132	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0183	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,633	1	0,38	0,00	0,38	-	0,241
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,025	1	12,35	0,00	12,35	-	0,309
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) *(SINAPI)*	KG	00005104	0,0049	1	46,94	0,00	46,94	-	0,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,633	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,539	1	0,07	0,00	0,07	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0132	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0183	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,161	1	22,30	0,00	22,30	-	3,590

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020603 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94229 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 *(SINAPI)*	KG	00013388	0,18	1	82,48	0,00	82,48	-	14,846
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,633	1	0,60	0,00	0,60	-	0,380
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,539	1	0,60	0,00	0,60	-	0,323
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0132	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0183	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
							Subtotal:		81,63

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000007	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000008	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000011	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,005
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,36
Materiais (B)		81,63
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,37
Custo Direto Total (B+E)		95,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	29,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**124,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020604 - Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0957 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0318559	1	8,08	0,00	14,95	-	0,476
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,674709	1	4,94	0,00	9,14	-	6,167
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,5755109	1	6,98	0,00	12,91	-	7,430
							Subtotal:		14,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2675	1	2,59	0,00	2,59	-	3,283
BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00012614	0,33	1	15,42	0,00	15,42	-	5,089
CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00012616	0,22	1	4,57	0,00	4,57	-	1,005
CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00012618	0,35	1	36,79	0,00	36,79	-	12,877
EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00012624	0,22	1	9,20	0,00	9,20	-	2,024
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,010296	1	0,72	0,00	0,72	-	0,007
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,571	1	1,08	0,00	1,08	-	0,617
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0315	1	0,66	0,00	0,66	-	0,021
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,665	1	1,02	0,00	1,02	-	0,678
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2675	1	0,35	0,00	0,35	-	0,444
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,571	1	0,34	0,00	0,34	-	0,194
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0315	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,665	1	0,38	0,00	0,38	-	0,253
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ") *(SINAPI)*	UN	00011054	3	1	0,03	0,00	0,03	-	0,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2675	1	0,07	0,00	0,07	-	0,089
SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00012626	1,55	1	12,64	0,00	12,64	-	19,592
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2675	1	0,60	0,00	0,60	-	0,761
VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00012627	0,44	1	0,36	0,00	0,36	-	0,158
							Subtotal:		47,18

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000030	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,013
							Subtotal:		0,01

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020604 - Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0957 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,07
Materiais (B)		47,18
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,08
Custo Direto Total (B+E)		61,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020605 - Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94231 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0132	1	8,08	0,00	14,95	-	0,197
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0001491	1	8,08	0,00	14,95	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0183	1	8,08	0,00	14,95	-	0,274
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0002067	1	8,08	0,00	14,95	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,207	1	4,94	0,00	9,14	-	1,892
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0030222	1	4,94	0,00	9,14	-	0,028
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,112	1	6,98	0,00	12,91	-	1,446
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0008848	1	6,98	0,00	12,91	-	0,011
							Subtotal:		3,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,207	1	2,59	0,00	2,59	-	0,536
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,112	1	2,59	0,00	2,59	-	0,290
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0132	1	2,59	0,00	2,59	-	0,034
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0183	1	2,59	0,00	2,59	-	0,047
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,010296	1	0,72	0,00	0,72	-	0,007
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,112	1	1,08	0,00	1,08	-	0,121
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0132	1	0,66	0,00	0,66	-	0,009
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0183	1	0,66	0,00	0,66	-	0,012
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,207	1	1,02	0,00	1,02	-	0,211
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,207	1	0,35	0,00	0,35	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,112	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0132	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0183	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,112	1	0,34	0,00	0,34	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0132	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0183	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,207	1	0,38	0,00	0,38	-	0,079
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,006	1	12,35	0,00	12,35	-	0,074
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) *(SINAPI)*	KG	00005104	0,0012	1	46,94	0,00	46,94	-	0,056
RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM *(SINAPI)*	M	00040873	1,05	1	15,30	0,00	15,30	-	16,065
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,207	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,112	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0132	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0183	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,198	1	22,30	0,00	22,30	-	4,415

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020605 - Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94231 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 *(SINAPI)*	KG	00013388	0,045	1	82,48	0,00	82,48	-	3,712
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,207	1	0,60	0,00	0,60	-	0,124
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,112	1	0,60	0,00	0,60	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0132	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0183	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
							Subtotal:		26,06

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000007	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000008	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000011	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,005
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,85
Materiais (B)		26,06
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,86
Custo Direto Total (B+E)		29,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020606 - Rufo em fibrocimento para telha ondulada e = 6 mm, aba de 26 cm, incluso transporte vertical. **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0958 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0318559	1	8,08	0,00	14,95	-	0,476
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,081168	1	4,94	0,00	9,14	-	0,742
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,080632	1	6,98	0,00	12,91	-	1,041
							Subtotal:		2,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1915	1	2,59	0,00	2,59	-	0,496
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) *(SINAPI)*	CJ	00001607	2,06	1	0,16	0,00	0,16	-	0,330
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,010296	1	0,72	0,00	0,72	-	0,007
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,08	1	1,08	0,00	1,08	-	0,086
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0315	1	0,66	0,00	0,66	-	0,021
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,08	1	1,02	0,00	1,02	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1915	1	0,35	0,00	0,35	-	0,067
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0315	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,08	1	0,38	0,00	0,38	-	0,030
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA *(SINAPI)*	UN	00004299	2,09	1	0,89	0,00	0,89	-	1,860
RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO) *(SINAPI)*	UN	00007237	0,97	1	15,24	0,00	15,24	-	14,783
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1915	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO *(SINAPI)*	KG	00038123	0,42	1	51,11	0,00	51,11	-	21,466
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1915	1	0,60	0,00	0,60	-	0,115
							Subtotal:		39,38

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000030	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,013
							Subtotal:		0,01

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020606 - Rufo em fibrocimento para telha ondulada e = 6 mm, aba de 26 cm, incluso transporte vertical. **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0958 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,26
Materiais (B)		39,38
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,27
Custo Direto Total (B+E)		41,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020607 - Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco" **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	1,0388425	1	6,41	0,00	11,86	-	12,321
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0999836	1	7,92	0,00	14,65	-	1,465
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,9388588	1	7,92	0,00	14,65	-	13,754
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2252412	1	4,94	0,00	9,14	-	2,059
							Subtotal:		29,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,426	1	3,92	0,00	3,92	-	5,590
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,2834	1	2,59	0,00	2,59	-	5,914
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0248	1	9,63	0,00	9,63	-	0,239
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,023	1	61,67	0,00	61,67	-	1,418
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0097	1	81,96	0,00	81,96	-	0,795
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0228	1	81,96	0,00	81,96	-	1,869
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,2967	1	20,22	0,00	20,22	-	5,999
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,5874	1	0,32	0,00	0,32	-	4,028
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,069	1	11,85	0,00	11,85	-	0,818
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,9315	1	1,08	0,00	1,08	-	1,006
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0992	1	0,96	0,00	0,96	-	0,095
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,2527	1	1,02	0,00	1,02	-	1,278
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,2834	1	0,35	0,00	0,35	-	0,799
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,9315	1	0,34	0,00	0,34	-	0,317
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0992	1	0,50	0,00	0,50	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,2527	1	0,38	0,00	0,38	-	0,476
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1725	1	8,68	0,00	8,68	-	1,497
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,0557	1	5,26	0,00	5,26	-	5,553
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,2834	1	0,07	0,00	0,07	-	0,160
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,3312	1	29,69	0,00	29,69	-	9,833
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,2834	1	0,60	0,00	0,60	-	1,370
							Subtotal:		49,10

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0264	1	28,53	13,48	28,53	-	0,753
							Subtotal:		0,75

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020607 - Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco" **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	29,60
Materiais (B)		49,10
Equipamentos (C)		0,75
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,35
Custo Direto Total (B+E)		79,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**104,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020608 - Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	0,5051	1	4,93	0,00	9,12	-	4,607
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,5073	1	7,92	0,00	14,65	-	7,432
							Subtotal:		12,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENV 30 CM *(LABOR)*	M	068001	1,03	1	8,03	0,00	8,03	-	8,271
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,07	1	9,90	0,00	9,90	-	0,693
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		14,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,04
Materiais (B)		14,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,04
Custo Direto Total (B+E)		26,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020609 - Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090312 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,5062	1	5,18	0,00	9,58	-	4,849
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,5062	1	7,31	0,00	13,52	-	6,844
							Subtotal:		11,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N. 20 40X25X25CM *(LABOR)*	M	068023	1	1	107,45	0,00	107,45	-	107,450
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,830
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,240
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
SUPORTE PARA CALHA *(LABOR)*	UN	068017	1	1	18,48	0,00	18,48	-	18,480
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		130,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,69
Materiais (B)		130,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,69
Custo Direto Total (B+E)		142,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	43,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**186,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020610 - Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090314 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	0,5051	1	4,93	0,00	9,12	-	4,607
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,5073	1	7,92	0,00	14,65	-	7,432
							Subtotal:		12,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,07	1	9,90	0,00	9,90	-	0,693
RUFO EM ALUMINIO ESP. 0.5 MM LARGURA 30 CM *(LABOR)*	M	026008	1,03	1	18,90	0,00	18,90	-	19,467
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		25,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,04
Materiais (B)		25,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,04
Custo Direto Total (B+E)		37,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020701 - Cumeeira tipo shed para telha de fibrocimento ondulada, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0959 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,121752	1	4,94	0,00	9,14	-	1,113
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,120948	1	6,98	0,00	12,91	-	1,561
							Subtotal:		2,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,24	1	2,59	0,00	2,59	-	0,622
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) *(SINAPI)*	CJ	00001607	2,14	1	0,16	0,00	0,16	-	0,342
CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO) *(SINAPI)*	UN	00007214	0,948	1	23,78	0,00	23,78	-	22,543
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,12	1	1,08	0,00	1,08	-	0,130
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,12	1	1,02	0,00	1,02	-	0,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,35	0,00	0,35	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,12	1	0,38	0,00	0,38	-	0,046
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA *(SINAPI)*	UN	00004299	2,14	1	0,89	0,00	0,89	-	1,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO *(SINAPI)*	KG	00038123	0,205	1	51,11	0,00	51,11	-	10,478
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,60	0,00	0,60	-	0,144
							Subtotal:		36,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,67
Materiais (B)		36,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,67
Custo Direto Total (B+E)		39,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020702 - Cumeeira em perfil ondulado de alumínio **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0960 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,121752	1	4,94	0,00	9,14	-	1,113
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,120948	1	6,98	0,00	12,91	-	1,561
							Subtotal:		2,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,24	1	2,59	0,00	2,59	-	0,622
CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	M2	02.0064	0,825	1	40,00	0,00	40,00	-	33,000
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,12	1	1,08	0,00	1,08	-	0,130
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,12	1	1,02	0,00	1,02	-	0,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,35	0,00	0,35	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,12	1	0,38	0,00	0,38	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,60	0,00	0,60	-	0,144
							Subtotal:		34,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,67
Materiais (B)		34,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,67
Custo Direto Total (B+E)		36,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020703 - Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94219 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,057096	1	7,30	0,00	13,51	-	0,771
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0003254	1	7,30	0,00	13,51	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0063	1	8,08	0,00	14,95	-	0,094
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000711	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0087	1	8,08	0,00	14,95	-	0,130
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000983	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,35	1	4,94	0,00	9,14	-	3,199
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00511	1	4,94	0,00	9,14	-	0,047
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,305	1	6,98	0,00	12,91	-	3,938
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0024095	1	6,98	0,00	12,91	-	0,031
							Subtotal:		8,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,59	0,00	2,59	-	0,907
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,305	1	2,59	0,00	2,59	-	0,790
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0063	1	2,59	0,00	2,59	-	0,016
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0087	1	2,59	0,00	2,59	-	0,023
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,057096	1	2,59	0,00	2,59	-	0,148
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013572	1	39,17	0,00	39,17	-	0,532
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,807182	1	0,80	0,00	0,80	-	1,446
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,033109	1	0,38	0,00	0,38	-	0,773
CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M *(SINAPI)*	UN	00007181	3	1	2,02	0,00	2,02	-	6,060
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,004914	1	0,72	0,00	0,72	-	0,004
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0417479	1	0,72	0,00	0,72	-	0,030
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,305	1	1,08	0,00	1,08	-	0,329
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0063	1	0,66	0,00	0,66	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0087	1	0,66	0,00	0,66	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,057096	1	0,66	0,00	0,66	-	0,038
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,35	1	1,02	0,00	1,02	-	0,357
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,305	1	0,35	0,00	0,35	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0063	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0087	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,057096	1	0,35	0,00	0,35	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,305	1	0,34	0,00	0,34	-	0,104

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020703 - Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94219 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0063	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0087	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,057096	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,38	0,00	0,38	-	0,133
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,305	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0063	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0087	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,057096	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,60	0,00	0,60	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,305	1	0,60	0,00	0,60	-	0,183
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0063	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0087	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,057096	1	0,60	0,00	0,60	-	0,034
							Subtotal:		12,44

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000005	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000003	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,003
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000028	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,022
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000008	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,007
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000010	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,009
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000001	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,001
							Subtotal:		0,05

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020703 - Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94219 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,22
Materiais (B)		12,44
Equipamentos (C)		0,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,27
Custo Direto Total (B+E)		20,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020704 - Cumeeira e espigão para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94220 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,057096	1	7,30	0,00	13,51	-	0,771
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0003254	1	7,30	0,00	13,51	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0063	1	8,08	0,00	14,95	-	0,094
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000711	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0087	1	8,08	0,00	14,95	-	0,130
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000983	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,35	1	4,94	0,00	9,14	-	3,199
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00511	1	4,94	0,00	9,14	-	0,047
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,305	1	6,98	0,00	12,91	-	3,938
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0024095	1	6,98	0,00	12,91	-	0,031
							Subtotal:		8,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,59	0,00	2,59	-	0,907
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,305	1	2,59	0,00	2,59	-	0,790
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0063	1	2,59	0,00	2,59	-	0,016
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0087	1	2,59	0,00	2,59	-	0,023
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,057096	1	2,59	0,00	2,59	-	0,148
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013572	1	39,17	0,00	39,17	-	0,532
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,807182	1	0,80	0,00	0,80	-	1,446
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,033109	1	0,38	0,00	0,38	-	0,773
CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	UN	00040866	3	1	6,28	0,00	6,28	-	18,840
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,004914	1	0,72	0,00	0,72	-	0,004
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0417479	1	0,72	0,00	0,72	-	0,030
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,305	1	1,08	0,00	1,08	-	0,329
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0063	1	0,66	0,00	0,66	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0087	1	0,66	0,00	0,66	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,057096	1	0,66	0,00	0,66	-	0,038
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,35	1	1,02	0,00	1,02	-	0,357
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,305	1	0,35	0,00	0,35	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0063	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0087	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,057096	1	0,35	0,00	0,35	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,305	1	0,34	0,00	0,34	-	0,104

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020704 - Cumeeira e espigão para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94220 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0063	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0087	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,057096	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,38	0,00	0,38	-	0,133
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,305	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0063	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0087	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,057096	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,60	0,00	0,60	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,305	1	0,60	0,00	0,60	-	0,183
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0063	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0087	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,057096	1	0,60	0,00	0,60	-	0,034
							Subtotal:		25,22

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000005	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000003	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,003
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000028	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,022
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000008	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,007
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000010	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,009
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000001	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,001
							Subtotal:		0,05

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020704 - Cumeeira e espigão para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94220 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,22
Materiais (B)		25,22
Equipamentos (C)		0,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,27
Custo Direto Total (B+E)		33,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020705 - Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94221 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,057096	1	7,30	0,00	13,51	-	0,771
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0003254	1	7,30	0,00	13,51	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0063	1	8,08	0,00	14,95	-	0,094
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000711	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0087	1	8,08	0,00	14,95	-	0,130
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000983	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,209	1	4,94	0,00	9,14	-	1,910
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0030514	1	4,94	0,00	9,14	-	0,028
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,164	1	6,98	0,00	12,91	-	2,117
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0012956	1	6,98	0,00	12,91	-	0,017
							Subtotal:		5,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,209	1	2,59	0,00	2,59	-	0,541
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,164	1	2,59	0,00	2,59	-	0,425
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0063	1	2,59	0,00	2,59	-	0,016
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0087	1	2,59	0,00	2,59	-	0,023
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,057096	1	2,59	0,00	2,59	-	0,148
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013572	1	39,17	0,00	39,17	-	0,532
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,807182	1	0,80	0,00	0,80	-	1,446
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,033109	1	0,38	0,00	0,38	-	0,773
CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M *(SINAPI)*	UN	00007181	3	1	2,02	0,00	2,02	-	6,060
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,004914	1	0,72	0,00	0,72	-	0,004
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0417479	1	0,72	0,00	0,72	-	0,030
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,164	1	1,08	0,00	1,08	-	0,177
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0063	1	0,66	0,00	0,66	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0087	1	0,66	0,00	0,66	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,057096	1	0,66	0,00	0,66	-	0,038
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,209	1	1,02	0,00	1,02	-	0,213
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,209	1	0,35	0,00	0,35	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,164	1	0,35	0,00	0,35	-	0,057
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0063	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0087	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,057096	1	0,35	0,00	0,35	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,164	1	0,34	0,00	0,34	-	0,056

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020705 - Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94221 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0063	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0087	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,057096	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,209	1	0,38	0,00	0,38	-	0,079
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,209	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,164	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0063	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0087	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,057096	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,209	1	0,60	0,00	0,60	-	0,125
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,164	1	0,60	0,00	0,60	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0063	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0087	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,057096	1	0,60	0,00	0,60	-	0,034
							Subtotal:		11,02

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000005	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000003	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,003
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000028	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,022
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000008	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,007
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000010	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,009
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000001	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,001
							Subtotal:		0,05

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020705 - Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94221 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,07
Materiais (B)		11,02
Equipamentos (C)		0,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,12
Custo Direto Total (B+E)		16,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020706 - Cumeeira para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94222 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,057096	1	7,30	0,00	13,51	-	0,771
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0003254	1	7,30	0,00	13,51	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0063	1	8,08	0,00	14,95	-	0,094
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000711	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0087	1	8,08	0,00	14,95	-	0,130
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000983	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,209	1	4,94	0,00	9,14	-	1,910
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0030514	1	4,94	0,00	9,14	-	0,028
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,164	1	6,98	0,00	12,91	-	2,117
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0012956	1	6,98	0,00	12,91	-	0,017
							Subtotal:		5,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,209	1	2,59	0,00	2,59	-	0,541
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,164	1	2,59	0,00	2,59	-	0,425
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0063	1	2,59	0,00	2,59	-	0,016
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0087	1	2,59	0,00	2,59	-	0,023
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,057096	1	2,59	0,00	2,59	-	0,148
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013572	1	39,17	0,00	39,17	-	0,532
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,807182	1	0,80	0,00	0,80	-	1,446
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,033109	1	0,38	0,00	0,38	-	0,773
CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	UN	00040866	3	1	6,28	0,00	6,28	-	18,840
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,004914	1	0,72	0,00	0,72	-	0,004
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0417479	1	0,72	0,00	0,72	-	0,030
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,164	1	1,08	0,00	1,08	-	0,177
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0063	1	0,66	0,00	0,66	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0087	1	0,66	0,00	0,66	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,057096	1	0,66	0,00	0,66	-	0,038
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,209	1	1,02	0,00	1,02	-	0,213
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,209	1	0,35	0,00	0,35	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,164	1	0,35	0,00	0,35	-	0,057
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0063	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0087	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,057096	1	0,35	0,00	0,35	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,164	1	0,34	0,00	0,34	-	0,056

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020706 - Cumeeira para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94222 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0063	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0087	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,057096	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,209	1	0,38	0,00	0,38	-	0,079
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,209	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,164	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0063	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0087	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,057096	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,209	1	0,60	0,00	0,60	-	0,125
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,164	1	0,60	0,00	0,60	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0063	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0087	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,057096	1	0,60	0,00	0,60	-	0,034
							Subtotal:		23,80

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000005	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000003	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,003
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000028	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,022
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000008	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,007
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000010	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,009
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000001	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,001
							Subtotal:		0,05

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020706 - Cumeeira para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94222 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,07
Materiais (B)		23,80
Equipamentos (C)		0,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,12
Custo Direto Total (B+E)		28,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020707 - Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94223 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0018	1	8,08	0,00	14,95	-	0,027
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000203	1	8,08	0,00	14,95	-	0,000
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0026	1	8,08	0,00	14,95	-	0,039
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000293	1	8,08	0,00	14,95	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,073	1	4,94	0,00	9,14	-	0,667
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0010658	1	4,94	0,00	9,14	-	0,010
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,06	1	6,98	0,00	12,91	-	0,775
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,000474	1	6,98	0,00	12,91	-	0,006
							Subtotal:		1,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,59	0,00	2,59	-	0,189
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0018	1	2,59	0,00	2,59	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0026	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) *(SINAPI)*	CJ	00001607	4,2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,672
CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO) *(SINAPI)*	UN	00007219	1,029	1	24,62	0,00	24,62	-	25,334
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,001404	1	0,72	0,00	0,72	-	0,001
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,06	1	1,08	0,00	1,08	-	0,065
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0018	1	0,66	0,00	0,66	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0026	1	0,66	0,00	0,66	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,073	1	1,02	0,00	1,02	-	0,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,35	0,00	0,35	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0018	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0026	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0018	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0026	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,073	1	0,38	0,00	0,38	-	0,028
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA *(SINAPI)*	UN	00004302	4,2	1	2,54	0,00	2,54	-	10,668
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0018	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020707 - Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94223 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0026	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,60	0,00	0,60	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0018	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0026	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
							Subtotal:		37,36

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,52
Materiais (B)		37,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,52
Custo Direto Total (B+E)		38,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020708 - Cumeeira para telha de fibrocimento estrutural e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94451 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0018	1	8,08	0,00	14,95	-	0,027
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000203	1	8,08	0,00	14,95	-	0,000
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0026	1	8,08	0,00	14,95	-	0,039
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000293	1	8,08	0,00	14,95	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,075	1	4,94	0,00	9,14	-	0,686
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001095	1	4,94	0,00	9,14	-	0,010
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,061	1	6,98	0,00	12,91	-	0,788
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0004819	1	6,98	0,00	12,91	-	0,006
							Subtotal:		1,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,075	1	2,59	0,00	2,59	-	0,194
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,061	1	2,59	0,00	2,59	-	0,158
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0018	1	2,59	0,00	2,59	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0026	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) *(SINAPI)*	CJ	00001607	4,2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,672
CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO) *(SINAPI)*	UN	00007216	1,029	1	69,43	0,00	69,43	-	71,443
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,001404	1	0,72	0,00	0,72	-	0,001
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,061	1	1,08	0,00	1,08	-	0,066
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0018	1	0,66	0,00	0,66	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0026	1	0,66	0,00	0,66	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,075	1	1,02	0,00	1,02	-	0,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,075	1	0,35	0,00	0,35	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,061	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0018	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0026	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,061	1	0,34	0,00	0,34	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0018	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0026	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,075	1	0,38	0,00	0,38	-	0,029
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA *(SINAPI)*	UN	00004302	4,2	1	2,54	0,00	2,54	-	10,668
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,075	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,061	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0018	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020708 - Cumeeira para telha de fibrocimento estrutural e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94451 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0026	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,075	1	0,60	0,00	0,60	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,061	1	0,60	0,00	0,60	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0018	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0026	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
							Subtotal:		83,49

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,56
Materiais (B)		83,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,56
Custo Direto Total (B+E)		85,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**111,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020801 - Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest. **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090403 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,1532008	1	5,52	0,00	10,21	-	1,564
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,1532008	1	7,92	0,00	14,65	-	2,244
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,262652	1	6,23	0,00	11,53	-	3,028
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,262054	1	7,92	0,00	14,65	-	3,839
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,034892	1	7,92	0,00	14,65	-	15,161
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,258104	1	4,94	0,00	9,14	-	11,499
							Subtotal:		37,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,185	1	3,92	0,00	3,92	-	8,565
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,084	1	2,59	0,00	2,59	-	7,988
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,038	1	9,63	0,00	9,63	-	0,366
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,02036	1	61,67	0,00	61,67	-	1,256
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	25	1	0,60	0,00	0,60	-	15,000
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0026	1	81,96	0,00	81,96	-	0,213
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0062	1	81,96	0,00	81,96	-	0,508
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,78	0,00	0,78	-	0,412
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,442	1	0,32	0,00	0,32	-	1,741
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,08	1	11,85	0,00	11,85	-	0,948
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,52	1	1,08	0,00	1,08	-	0,562
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,324	1	0,96	0,00	0,96	-	1,271
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,24	1	1,02	0,00	1,02	-	1,265
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,084	1	0,35	0,00	0,35	-	1,079
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,52	1	0,34	0,00	0,34	-	0,177
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,324	1	0,50	0,00	0,50	-	0,662
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,24	1	0,38	0,00	0,38	-	0,471
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	8,68	0,00	8,68	-	0,260
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1	1	5,26	0,00	5,26	-	0,526
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,084	1	0,07	0,00	0,07	-	0,216
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,2	1	8,37	0,00	8,37	-	1,674
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,084	1	0,60	0,00	0,60	-	1,850
							Subtotal:		47,01

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0071	1	28,53	13,48	28,53	-	0,203
							Subtotal:		0,20

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020801 - Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest. **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090403 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	37,34
Materiais (B)		47,01
Equipamentos (C)		0,20
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,54
Custo Direto Total (B+E)		84,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**110,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020901 - Varrição de telhado tipo passarela (UFES) **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0938 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,0088695	1	6,41	0,00	11,86	-	0,105
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0088695	1	6,98	0,00	12,91	-	0,115
							Subtotal:		0,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0176	1	2,59	0,00	2,59	-	0,046
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,0088	1	1,08	0,00	1,08	-	0,010
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0088	1	1,02	0,00	1,02	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0176	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,0088	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0088	1	0,38	0,00	0,38	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0176	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
							Subtotal:		0,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,22
Materiais (B)		0,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,22
Custo Direto Total (B+E)		0,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**0,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020902 - Varrição de telhado em prédios com 2 ou 3 pavimentos (UFES) **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0939 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,0042331	1	6,41	0,00	11,86	-	0,050
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0042331	1	6,98	0,00	12,91	-	0,055
							Subtotal:		0,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0084	1	2,59	0,00	2,59	-	0,022
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,0042	1	1,08	0,00	1,08	-	0,005
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0042	1	1,02	0,00	1,02	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0084	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,0042	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0042	1	0,38	0,00	0,38	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0084	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0084	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,10
Materiais (B)		0,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,11
Custo Direto Total (B+E)		0,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**0,20**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020903 - Varrição de telhado de prédio com 1 pavimento (UFES) **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0940 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,0015118	1	6,41	0,00	11,86	-	0,018
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0015118	1	6,98	0,00	12,91	-	0,020
							Subtotal:		0,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,003	1	2,59	0,00	2,59	-	0,008
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,0015	1	1,08	0,00	1,08	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0015	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,003	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,0015	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0015	1	0,38	0,00	0,38	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,003	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,003	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,04
Materiais (B)		0,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,04
Custo Direto Total (B+E)		0,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**0,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 030101 - Calha em concreto simples, em meia cana, diametro 200 mm **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1034 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,20292	1	7,92	0,00	14,65	-	2,973
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,40584	1	4,94	0,00	9,14	-	3,709
							Subtotal:		6,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,001	1	39,17	0,00	39,17	-	0,039
CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL *(SINAPI)*	M	00013115	1,05	1	15,76	0,00	15,76	-	16,548
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,35	1	0,38	0,00	0,38	-	0,133
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2	1	0,96	0,00	0,96	-	0,192
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		19,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,68
Materiais (B)		19,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,68
Custo Direto Total (B+E)		26,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 030102 - Calha em concreto simples, em meia cana de concreto, diametro 600 mm **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1035 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,40584	1	7,92	0,00	14,65	-	5,946
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,5075941	1	4,94	0,00	9,14	-	13,779
							Subtotal:		19,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8859	1	2,59	0,00	2,59	-	4,884
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0011	1	39,17	0,00	39,17	-	0,043
CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL *(SINAPI)*	M	00010544	1,05	1	42,71	0,00	42,71	-	44,846
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,11	1	0,38	0,00	0,38	-	0,042
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,96	0,00	0,96	-	0,384
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,4859	1	1,02	0,00	1,02	-	1,516
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8859	1	0,35	0,00	0,35	-	0,660
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,50	0,00	0,50	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,4859	1	0,38	0,00	0,38	-	0,565
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8859	1	0,07	0,00	0,07	-	0,132
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8859	1	0,60	0,00	0,60	-	1,132
							Subtotal:		54,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,72
Materiais (B)		54,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,73
Custo Direto Total (B+E)		74,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 030201 - Execucao de dreno com tubos de pvc corrugado flexivel perfurado - dn 100 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 73816/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0175	1	7,31	0,00	13,52	-	0,237
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000217	1	7,31	0,00	13,52	-	0,003
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE *(SINAPI)*	H	00020020	0,0032442	1	7,91	0,00	14,63	-	0,047
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE *(SINAPI)*	H	00020020	0,0000113	1	7,91	0,00	14,63	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,7993	1	4,94	0,00	9,14	-	7,306
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0116697	1	4,94	0,00	9,14	-	0,107
							Subtotal:		7,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7993	1	2,59	0,00	2,59	-	2,070
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0032442	1	2,59	0,00	2,59	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0175	1	2,59	0,00	2,59	-	0,045
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037733	0,0000002	1	21.552,44	0,00	21.552,44	-	0,005
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037733	0,0000001	1	21.552,44	0,00	21.552,44	-	0,003
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037733	0,0000000	1	21.552,44	0,00	21.552,44	-	0,000
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037733	0,0000000	1	21.552,44	0,00	21.552,44	-	0,000
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037760	0,0000002	1	290.812,33	0,00	290.812,33	-	0,070
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037760	0,0000000	1	290.812,33	0,00	290.812,33	-	0,003
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037760	0,0000001	1	290.812,33	0,00	290.812,33	-	0,038
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037760	0,0000000	1	290.812,33	0,00	290.812,33	-	0,006
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0175	1	0,83	0,00	0,83	-	0,015
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0032442	1	0,66	0,00	0,66	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,7993	1	1,02	0,00	1,02	-	0,815
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7993	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0032442	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0175	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0175	1	0,24	0,00	0,24	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0032442	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 030201 - Execucao de dreno com tubos de pvc corrugado flexivel perfurado - dn 100 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 73816/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,7993	1	0,38	0,00	0,38	-	0,304
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,010792	1	3,73	0,00	3,73	-	0,040
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,0549243	1	2,87	0,00	2,87	-	0,158
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004718	0,0821	1	64,18	0,00	64,18	-	5,269
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7993	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0032442	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0175	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7993	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0032442	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0175	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO *(SINAPI)*	M	00009833	1	1	8,91	0,00	8,91	-	8,910
							Subtotal:		18,60

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000000	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000005	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,004
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000004	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,003
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,70
Materiais (B)		18,60
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,71
Custo Direto Total (B+E)		26,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 030202 - Tubo pvc corrugado rigido perfurado dn 150 para drenagem - fornecimento e instalacao **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 75029/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2	1	7,31	0,00	13,52	-	2,704
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00248	1	7,31	0,00	13,52	-	0,034
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,8	1	4,94	0,00	9,14	-	7,312
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,01168	1	4,94	0,00	9,14	-	0,107
							Subtotal:		10,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,83	0,00	0,83	-	0,166
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,8	1	1,02	0,00	1,02	-	0,816
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,8	1	0,38	0,00	0,38	-	0,304
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO *(SINAPI)*	M	00009834	1	1	24,81	0,00	24,81	-	24,810
							Subtotal:		29,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,16
Materiais (B)		29,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,16
Custo Direto Total (B+E)		39,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 030203 - Execucao de dreno de tubo de conreto simples poroso d=0,20 m (0,5mx0,5m) para galerias de aguas pluviais **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 83664 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,31	1	4,94	0,00	9,14	-	11,973
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,019126	1	4,94	0,00	9,14	-	0,175
							Subtotal:		12,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,31	1	2,59	0,00	2,59	-	3,393
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,14	1	39,17	0,00	39,17	-	5,484
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,31	1	1,02	0,00	1,02	-	1,336
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,31	1	0,35	0,00	0,35	-	0,459
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,31	1	0,38	0,00	0,38	-	0,498
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,14	1	64,18	0,00	64,18	-	8,985
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,31	1	0,07	0,00	0,07	-	0,092
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,31	1	0,60	0,00	0,60	-	0,786
TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, MACHO/FEMEA, DN 200 MM *(SINAPI)*	M	00012583	1,05	1	23,89	0,00	23,89	-	25,085
							Subtotal:		46,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,15
Materiais (B)		46,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,15
Custo Direto Total (B+E)		58,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 030204 - Tubo concreto simples dn 200 mm para drenagem - fornecimento e instalacao, inclusive escavacao manual 1m3/m **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0961 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,1636549	1	7,92	0,00	14,65	-	2,398
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,8417829	1	4,94	0,00	9,14	-	35,114
							Subtotal:		37,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,9478	1	2,59	0,00	2,59	-	10,225
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0005	1	39,17	0,00	39,17	-	0,020
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,225	1	0,38	0,00	0,38	-	0,086
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1613	1	0,96	0,00	0,96	-	0,155
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,7865	1	1,02	0,00	1,02	-	3,862
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,9478	1	0,35	0,00	0,35	-	1,382
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1613	1	0,50	0,00	0,50	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,7865	1	0,38	0,00	0,38	-	1,439
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,9478	1	0,07	0,00	0,07	-	0,276
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,9478	1	0,60	0,00	0,60	-	2,369
TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) *(SINAPI)*	M	00007778	1	1	24,91	0,00	24,91	-	24,910
							Subtotal:		44,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	37,51
Materiais (B)		44,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,51
Custo Direto Total (B+E)		82,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	25,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**107,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 030205 - Tubo concreto simples dn 300 mm para drenagem - fornecimento e instalacao inclusive escavacao manual 1m3/m **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0962 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,223212	1	7,92	0,00	14,65	-	3,270
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	4,7420374	1	4,94	0,00	9,14	-	43,342
							Subtotal:		46,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,8938	1	2,59	0,00	2,59	-	12,675
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,001	1	39,17	0,00	39,17	-	0,039
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,45	1	0,38	0,00	0,38	-	0,171
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,22	1	0,96	0,00	0,96	-	0,211
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	4,6738	1	1,02	0,00	1,02	-	4,767
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,8938	1	0,35	0,00	0,35	-	1,713
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,22	1	0,50	0,00	0,50	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	4,6738	1	0,38	0,00	0,38	-	1,776
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,8938	1	0,07	0,00	0,07	-	0,343
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,8938	1	0,60	0,00	0,60	-	2,936
TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) *(SINAPI)*	M	00007796	1	1	30,00	0,00	30,00	-	30,000
							Subtotal:		54,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	46,61
Materiais (B)		54,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,61
Custo Direto Total (B+E)		101,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**132,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 040101 - Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94037 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,492	1	7,92	0,00	14,65	-	7,208
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0038868	1	7,92	0,00	14,65	-	0,057
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,211	1	4,94	0,00	9,14	-	1,929
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0030806	1	4,94	0,00	9,14	-	0,028
							Subtotal:		9,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,211	1	2,59	0,00	2,59	-	0,546
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,492	1	2,59	0,00	2,59	-	1,274
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,492	1	1,08	0,00	1,08	-	0,531
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,211	1	1,02	0,00	1,02	-	0,215
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,211	1	0,35	0,00	0,35	-	0,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,492	1	0,35	0,00	0,35	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,492	1	0,34	0,00	0,34	-	0,167
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,211	1	0,38	0,00	0,38	-	0,080
MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) *(SINAPI)*	M	00002736	0,054	1	6,29	0,00	6,29	-	0,340
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,01	1	12,35	0,00	12,35	-	0,124
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,211	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,492	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,217	1	13,69	0,00	13,69	-	2,971
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,211	1	0,60	0,00	0,60	-	0,127
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,492	1	0,60	0,00	0,60	-	0,295
							Subtotal:		6,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,22
Materiais (B)		6,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,22
Custo Direto Total (B+E)		16,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 040102 - Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94038 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,71	1	7,92	0,00	14,65	-	10,402
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,005609	1	7,92	0,00	14,65	-	0,082
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,304	1	4,94	0,00	9,14	-	2,779
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0044384	1	4,94	0,00	9,14	-	0,041
							Subtotal:		13,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,304	1	2,59	0,00	2,59	-	0,787
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,71	1	2,59	0,00	2,59	-	1,839
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,71	1	1,08	0,00	1,08	-	0,767
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,304	1	1,02	0,00	1,02	-	0,310
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,304	1	0,35	0,00	0,35	-	0,106
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,71	1	0,35	0,00	0,35	-	0,249
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,71	1	0,34	0,00	0,34	-	0,241
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,304	1	0,38	0,00	0,38	-	0,116
MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) *(SINAPI)*	M	00002736	0,109	1	6,29	0,00	6,29	-	0,686
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,01	1	12,35	0,00	12,35	-	0,124
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,304	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,71	1	0,07	0,00	0,07	-	0,050
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,217	1	13,69	0,00	13,69	-	2,971
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,304	1	0,60	0,00	0,60	-	0,182
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,71	1	0,60	0,00	0,60	-	0,426
							Subtotal:		8,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,30
Materiais (B)		8,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,30
Custo Direto Total (B+E)		22,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050101 - Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradicas **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0963 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,212338	1	6,64	0,00	12,28	-	27,168
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,5340752	1	7,92	0,00	14,65	-	22,474
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,8522576	1	4,94	0,00	9,14	-	35,210
							Subtotal:		84,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,498824	1	2,59	0,00	2,59	-	19,422
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,012204	1	39,17	0,00	39,17	-	0,478
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) *(SINAPI)*	JG	00000184	1	1	59,48	0,00	59,48	-	59,480
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,815076	1	0,80	0,00	0,80	-	0,652
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,667896	1	0,38	0,00	0,38	-	1,394
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00002433	6	1	9,71	0,00	9,71	-	58,260
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,19	1	1,08	0,00	1,08	-	2,365
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,512	1	0,96	0,00	0,96	-	1,452
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,796824	1	1,02	0,00	1,02	-	3,873
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,498824	1	0,35	0,00	0,35	-	2,625
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,19	1	0,34	0,00	0,34	-	0,745
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,512	1	0,50	0,00	0,50	-	0,756
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,796824	1	0,38	0,00	0,38	-	1,443
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020017	10,8	1	2,72	0,00	2,72	-	29,376
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") *(SINAPI)*	UN	00011058	6	1	0,28	0,00	0,28	-	1,680
PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00035274	0,18	1	33,45	0,00	33,45	-	6,021
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA *(SINAPI)*	UN	00010553	2	1	154,00	0,00	154,00	-	308,000
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00020247	0,648	1	13,91	0,00	13,91	-	9,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,498824	1	0,07	0,00	0,07	-	0,525
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,498824	1	0,60	0,00	0,60	-	4,499
							Subtotal:		512,06

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050101 - Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradicas **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0963 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	84,85
Materiais (B)		512,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		84,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		84,85
Custo Direto Total (B+E)		596,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	184,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**781,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050102 - Porta de madeira compensada lisa para cera ou verniz, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradicas com anel **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0964 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,212338	1	6,64	0,00	12,28	-	27,168
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,5340752	1	7,92	0,00	14,65	-	22,474
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,8522576	1	4,94	0,00	9,14	-	35,210
							Subtotal:		84,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,498824	1	2,59	0,00	2,59	-	19,422
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,012204	1	39,17	0,00	39,17	-	0,478
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) *(SINAPI)*	JG	00000183	1	1	90,00	0,00	90,00	-	90,000
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,815076	1	0,80	0,00	0,80	-	0,652
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,667896	1	0,38	0,00	0,38	-	1,394
DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00011447	6	1	32,96	0,00	32,96	-	197,760
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,19	1	1,08	0,00	1,08	-	2,365
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,512	1	0,96	0,00	0,96	-	1,452
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,796824	1	1,02	0,00	1,02	-	3,873
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,498824	1	0,35	0,00	0,35	-	2,625
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,19	1	0,34	0,00	0,34	-	0,745
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,512	1	0,50	0,00	0,50	-	0,756
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,796824	1	0,38	0,00	0,38	-	1,443
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020017	10,8	1	2,72	0,00	2,72	-	29,376
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") *(SINAPI)*	UN	00011058	6	1	0,28	0,00	0,28	-	1,680
PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00035274	0,18	1	33,45	0,00	33,45	-	6,021
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ *(SINAPI)*	UN	00005020	2	1	159,66	0,00	159,66	-	319,320
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00020247	0,648	1	13,91	0,00	13,91	-	9,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,498824	1	0,07	0,00	0,07	-	0,525
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,498824	1	0,60	0,00	0,60	-	4,499
							Subtotal:		693,40

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050102 - Porta de madeira compensada lisa para cera ou verniz, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradicas com anel **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0964 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	84,85
Materiais (B)		693,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		84,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		84,85
Custo Direto Total (B+E)		778,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	240,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.018,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050103 - Janela de madeira tipo guilhotina, de abrir , inclusas guarnicoes sem ferragens **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0965 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,41428	1	6,23	0,00	11,53	-	16,307
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,41428	1	6,64	0,00	12,28	-	17,367
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,21752	1	7,92	0,00	14,65	-	17,837
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,2976936	1	4,94	0,00	9,14	-	11,861
							Subtotal:		63,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,27902	1	2,59	0,00	2,59	-	13,673
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01017	1	39,17	0,00	39,17	-	0,398
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,67923	1	0,80	0,00	0,80	-	0,543
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,05658	1	0,38	0,00	0,38	-	1,162
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,8	1	1,08	0,00	1,08	-	3,024
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,2	1	0,96	0,00	0,96	-	1,152
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,27902	1	1,02	0,00	1,02	-	1,305
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,27902	1	0,35	0,00	0,35	-	1,848
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,952
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,600
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,27902	1	0,38	0,00	0,38	-	0,486
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020017	3,33	1	2,72	0,00	2,72	-	9,058
JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO) *(SINAPI)*	M2	00003429	1	1	473,64	0,00	473,64	-	473,640
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") *(SINAPI)*	UN	00011058	6	1	0,28	0,00	0,28	-	1,680
PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00035274	0,18	1	33,45	0,00	33,45	-	6,021
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) *(SINAPI)*	KG	00005067	0,2	1	13,39	0,00	13,39	-	2,678
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,27902	1	0,07	0,00	0,07	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,27902	1	0,60	0,00	0,60	-	3,167
							Subtotal:		521,76

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050103 - Janela de madeira tipo guilhotina, de abrir , inclusas guarnicoes sem ferragens **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0965 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	63,37
Materiais (B)		521,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,37
Custo Direto Total (B+E)		585,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	180,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**765,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050104 - Janela de madeira tipo veneziana. de abrir, inclusas guarnicoes e ferragens **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0966 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,41428	1	6,23	0,00	11,53	-	16,307
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,41428	1	6,64	0,00	12,28	-	17,367
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,21752	1	7,92	0,00	14,65	-	17,837
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,2976936	1	4,94	0,00	9,14	-	11,861
							Subtotal:		63,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,27902	1	2,59	0,00	2,59	-	13,673
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01017	1	39,17	0,00	39,17	-	0,398
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,67923	1	0,80	0,00	0,80	-	0,543
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,05658	1	0,38	0,00	0,38	-	1,162
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,8	1	1,08	0,00	1,08	-	3,024
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,2	1	0,96	0,00	0,96	-	1,152
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,27902	1	1,02	0,00	1,02	-	1,305
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,27902	1	0,35	0,00	0,35	-	1,848
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,952
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,600
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,27902	1	0,38	0,00	0,38	-	0,486
JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) *(SINAPI)*	M2	00003428	1	1	829,00	0,00	829,00	-	829,000
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") *(SINAPI)*	UN	00011058	6	1	0,28	0,00	0,28	-	1,680
PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00035274	0,18	1	33,45	0,00	33,45	-	6,021
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) *(SINAPI)*	KG	00005067	0,2	1	13,39	0,00	13,39	-	2,678
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,27902	1	0,07	0,00	0,07	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,27902	1	0,60	0,00	0,60	-	3,167
							Subtotal:		868,06

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050104 - Janela de madeira tipo veneziana. de abrir, inclusas guarnicoes e ferragens **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0966 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	63,37
Materiais (B)		868,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,37
Custo Direto Total (B+E)		931,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	287,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.219,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050105 - Janela de madeira tipo veneziana/vidro, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0967 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,41428	1	6,23	0,00	11,53	-	16,307
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,41428	1	6,64	0,00	12,28	-	17,367
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,21752	1	7,92	0,00	14,65	-	17,837
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,2976936	1	4,94	0,00	9,14	-	11,861
							Subtotal:		63,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,27902	1	2,59	0,00	2,59	-	13,673
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01017	1	39,17	0,00	39,17	-	0,398
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,67923	1	0,80	0,00	0,80	-	0,543
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,05658	1	0,38	0,00	0,38	-	1,162
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,8	1	1,08	0,00	1,08	-	3,024
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,2	1	0,96	0,00	0,96	-	1,152
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,27902	1	1,02	0,00	1,02	-	1,305
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,27902	1	0,35	0,00	0,35	-	1,848
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,952
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,600
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,27902	1	0,38	0,00	0,38	-	0,486
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020017	3,33	1	2,72	0,00	2,72	-	9,058
JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) *(SINAPI)*	M2	00003428	1	1	829,00	0,00	829,00	-	829,000
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") *(SINAPI)*	UN	00011058	6	1	0,28	0,00	0,28	-	1,680
PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00035274	0,18	1	33,45	0,00	33,45	-	6,021
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) *(SINAPI)*	KG	00005067	0,2	1	13,39	0,00	13,39	-	2,678
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,27902	1	0,07	0,00	0,07	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,27902	1	0,60	0,00	0,60	-	3,167
							Subtotal:		877,12

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050105 - Janela de madeira tipo veneziana/vidro, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0967 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	63,37
Materiais (B)		877,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,37
Custo Direto Total (B+E)		940,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	290,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.231,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050106 - Janela de madeira tipo veneziana/guilhotina, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0968 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,41428	1	6,23	0,00	11,53	-	16,307
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,41428	1	6,64	0,00	12,28	-	17,367
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,21752	1	7,92	0,00	14,65	-	17,837
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,2976936	1	4,94	0,00	9,14	-	11,861
							Subtotal:		63,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,27902	1	2,59	0,00	2,59	-	13,673
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01017	1	39,17	0,00	39,17	-	0,398
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,67923	1	0,80	0,00	0,80	-	0,543
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,05658	1	0,38	0,00	0,38	-	1,162
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,8	1	1,08	0,00	1,08	-	3,024
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,2	1	0,96	0,00	0,96	-	1,152
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,27902	1	1,02	0,00	1,02	-	1,305
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,27902	1	0,35	0,00	0,35	-	1,848
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,952
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,600
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,27902	1	0,38	0,00	0,38	-	0,486
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020017	3,33	1	2,72	0,00	2,72	-	9,058
JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) *(SINAPI)*	M2	00003421	1	1	620,87	0,00	620,87	-	620,870
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") *(SINAPI)*	UN	00011058	6	1	0,28	0,00	0,28	-	1,680
PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00035274	0,18	1	33,45	0,00	33,45	-	6,021
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) *(SINAPI)*	KG	00005067	0,2	1	13,39	0,00	13,39	-	2,678
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,27902	1	0,07	0,00	0,07	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,27902	1	0,60	0,00	0,60	-	3,167
							Subtotal:		668,99

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050106 - Janela de madeira tipo veneziana/guilhotina, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0968 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	63,37
Materiais (B)		668,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,37
Custo Direto Total (B+E)		732,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	226,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**958,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050107 - Alcapao em compensado de madeira cedro/virola, 60x60x2cm, com marco 7x3cm, alizar de 2a, dobradicas em latao cromado e tarjeta cromada **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0969 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,444488	1	6,23	0,00	11,53	-	5,125
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,444488	1	6,64	0,00	12,28	-	5,458
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,365256	1	7,92	0,00	14,65	-	5,351
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3904891	1	4,94	0,00	9,14	-	3,569
							Subtotal:		19,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,62487	1	2,59	0,00	2,59	-	4,208
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00345	1	39,17	0,00	39,17	-	0,135
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) *(SINAPI)*	JG	00000195	1	1	73,11	0,00	73,11	-	73,110
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 20 MM, DE *1,60 X 2,20* M *(SINAPI)*	M2	00011137	0,36	1	50,78	0,00	50,78	-	18,281
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,16862	1	0,38	0,00	0,38	-	0,444
DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00011447	2	1	32,96	0,00	32,96	-	65,920
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,88	1	1,08	0,00	1,08	-	0,950
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,36	1	0,96	0,00	0,96	-	0,346
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,38487	1	1,02	0,00	1,02	-	0,393
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,62487	1	0,35	0,00	0,35	-	0,569
FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO *(SINAPI)*	UN	00003119	1	1	1,67	0,00	1,67	-	1,670
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,88	1	0,34	0,00	0,34	-	0,299
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,36	1	0,50	0,00	0,50	-	0,180
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,38487	1	0,38	0,00	0,38	-	0,146
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020017	2,4	1	2,72	0,00	2,72	-	6,528
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,62487	1	0,07	0,00	0,07	-	0,114
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,62487	1	0,60	0,00	0,60	-	0,975
							Subtotal:		174,27

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050107 - Alcapao em compensado de madeira cedro/virola, 60x60x2cm, com marco 7x3cm, alizar de 2a, dobradicas em latao cromado e tarjeta cromada **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0969 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,50
Materiais (B)		174,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,50
Custo Direto Total (B+E)		193,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	59,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**253,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050108 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90820 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,282	1	6,64	0,00	12,28	-	15,743
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0130764	1	6,64	0,00	12,28	-	0,161
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,641	1	4,94	0,00	9,14	-	5,859
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0093586	1	4,94	0,00	9,14	-	0,086
							Subtotal:		21,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,641	1	2,59	0,00	2,59	-	1,660
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,282	1	2,59	0,00	2,59	-	3,320
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00002432	3	1	28,67	0,00	28,67	-	86,010
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,282	1	1,08	0,00	1,08	-	1,385
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,641	1	1,02	0,00	1,02	-	0,654
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,641	1	0,35	0,00	0,35	-	0,224
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,282	1	0,35	0,00	0,35	-	0,449
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,282	1	0,34	0,00	0,34	-	0,436
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,641	1	0,38	0,00	0,38	-	0,244
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") *(SINAPI)*	UN	00011055	19,8	1	0,05	0,00	0,05	-	0,990
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA *(SINAPI)*	UN	00010553	1	1	154,00	0,00	154,00	-	154,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,641	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,282	1	0,07	0,00	0,07	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,641	1	0,60	0,00	0,60	-	0,385
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,282	1	0,60	0,00	0,60	-	0,769
							Subtotal:		250,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	21,85
Materiais (B)		250,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,85
Custo Direto Total (B+E)		272,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	84,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**356,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050109 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90821 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,414	1	6,64	0,00	12,28	-	17,364
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0144228	1	6,64	0,00	12,28	-	0,177
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,707	1	4,94	0,00	9,14	-	6,462
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0103222	1	4,94	0,00	9,14	-	0,094
							Subtotal:		24,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,707	1	2,59	0,00	2,59	-	1,831
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,414	1	2,59	0,00	2,59	-	3,662
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00002432	3	1	28,67	0,00	28,67	-	86,010
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,414	1	1,08	0,00	1,08	-	1,527
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,707	1	1,02	0,00	1,02	-	0,721
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,707	1	0,35	0,00	0,35	-	0,247
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,414	1	0,35	0,00	0,35	-	0,495
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,414	1	0,34	0,00	0,34	-	0,481
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,707	1	0,38	0,00	0,38	-	0,269
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") *(SINAPI)*	UN	00011055	19,8	1	0,05	0,00	0,05	-	0,990
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA *(SINAPI)*	UN	00010554	1	1	172,11	0,00	172,11	-	172,110
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,707	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,414	1	0,07	0,00	0,07	-	0,099
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,707	1	0,60	0,00	0,60	-	0,424
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,414	1	0,60	0,00	0,60	-	0,848
							Subtotal:		269,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	24,10
Materiais (B)		269,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,10
Custo Direto Total (B+E)		293,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	90,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**384,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050110 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90822 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,546	1	6,64	0,00	12,28	-	18,985
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0157692	1	6,64	0,00	12,28	-	0,194
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,773	1	4,94	0,00	9,14	-	7,065
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0112858	1	4,94	0,00	9,14	-	0,103
							Subtotal:		26,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,773	1	2,59	0,00	2,59	-	2,002
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,546	1	2,59	0,00	2,59	-	4,004
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00002432	3	1	28,67	0,00	28,67	-	86,010
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,546	1	1,08	0,00	1,08	-	1,670
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,773	1	1,02	0,00	1,02	-	0,788
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,773	1	0,35	0,00	0,35	-	0,271
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,546	1	0,35	0,00	0,35	-	0,541
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,546	1	0,34	0,00	0,34	-	0,526
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,773	1	0,38	0,00	0,38	-	0,294
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") *(SINAPI)*	UN	00011055	19,8	1	0,05	0,00	0,05	-	0,990
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA *(SINAPI)*	UN	00010555	1	1	166,11	0,00	166,11	-	166,110
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,773	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,546	1	0,07	0,00	0,07	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,773	1	0,60	0,00	0,60	-	0,464
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,546	1	0,60	0,00	0,60	-	0,928
							Subtotal:		264,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	26,35
Materiais (B)		264,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,35
Custo Direto Total (B+E)		291,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	89,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**381,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050111 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90823 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,678	1	6,64	0,00	12,28	-	20,606
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0171156	1	6,64	0,00	12,28	-	0,210
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,839	1	4,94	0,00	9,14	-	7,668
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0122494	1	4,94	0,00	9,14	-	0,112
							Subtotal:		28,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,839	1	2,59	0,00	2,59	-	2,173
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,678	1	2,59	0,00	2,59	-	4,346
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00002432	3	1	28,67	0,00	28,67	-	86,010
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,678	1	1,08	0,00	1,08	-	1,812
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,839	1	1,02	0,00	1,02	-	0,856
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,839	1	0,35	0,00	0,35	-	0,294
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,678	1	0,35	0,00	0,35	-	0,587
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,678	1	0,34	0,00	0,34	-	0,571
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,839	1	0,38	0,00	0,38	-	0,319
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") *(SINAPI)*	UN	00011055	19,8	1	0,05	0,00	0,05	-	0,990
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA *(SINAPI)*	UN	00010556	1	1	176,47	0,00	176,47	-	176,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,839	1	0,07	0,00	0,07	-	0,059
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,678	1	0,07	0,00	0,07	-	0,117
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,839	1	0,60	0,00	0,60	-	0,503
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,678	1	0,60	0,00	0,60	-	1,007
							Subtotal:		276,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	28,60
Materiais (B)		276,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,60
Custo Direto Total (B+E)		304,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	94,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**398,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050112 - Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91009 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,282	1	6,64	0,00	12,28	-	15,743
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0130764	1	6,64	0,00	12,28	-	0,161
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,641	1	4,94	0,00	9,14	-	5,859
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0093586	1	4,94	0,00	9,14	-	0,086
							Subtotal:		21,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,641	1	2,59	0,00	2,59	-	1,660
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,282	1	2,59	0,00	2,59	-	3,320
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00002432	3	1	28,67	0,00	28,67	-	86,010
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,282	1	1,08	0,00	1,08	-	1,385
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,641	1	1,02	0,00	1,02	-	0,654
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,641	1	0,35	0,00	0,35	-	0,224
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,282	1	0,35	0,00	0,35	-	0,449
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,282	1	0,34	0,00	0,34	-	0,436
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,641	1	0,38	0,00	0,38	-	0,244
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") *(SINAPI)*	UN	00011055	19,8	1	0,05	0,00	0,05	-	0,990
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ *(SINAPI)*	UN	00005020	1	1	159,66	0,00	159,66	-	159,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,641	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,282	1	0,07	0,00	0,07	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,641	1	0,60	0,00	0,60	-	0,385
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,282	1	0,60	0,00	0,60	-	0,769
							Subtotal:		256,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	21,85
Materiais (B)		256,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,85
Custo Direto Total (B+E)		278,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	85,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**364,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050113 - Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91010 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,414	1	6,64	0,00	12,28	-	17,364
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0144228	1	6,64	0,00	12,28	-	0,177
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,707	1	4,94	0,00	9,14	-	6,462
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0103222	1	4,94	0,00	9,14	-	0,094
							Subtotal:		24,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,707	1	2,59	0,00	2,59	-	1,831
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,414	1	2,59	0,00	2,59	-	3,662
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00002432	3	1	28,67	0,00	28,67	-	86,010
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,414	1	1,08	0,00	1,08	-	1,527
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,707	1	1,02	0,00	1,02	-	0,721
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,707	1	0,35	0,00	0,35	-	0,247
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,414	1	0,35	0,00	0,35	-	0,495
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,414	1	0,34	0,00	0,34	-	0,481
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,707	1	0,38	0,00	0,38	-	0,269
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") *(SINAPI)*	UN	00011055	19,8	1	0,05	0,00	0,05	-	0,990
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ *(SINAPI)*	UN	00004981	1	1	110,00	0,00	110,00	-	110,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,707	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,414	1	0,07	0,00	0,07	-	0,099
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,707	1	0,60	0,00	0,60	-	0,424
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,414	1	0,60	0,00	0,60	-	0,848
							Subtotal:		207,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	24,10
Materiais (B)		207,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,10
Custo Direto Total (B+E)		231,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	71,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**303,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050114 - Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91011 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,546	1	6,64	0,00	12,28	-	18,985
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0157692	1	6,64	0,00	12,28	-	0,194
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,773	1	4,94	0,00	9,14	-	7,065
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0112858	1	4,94	0,00	9,14	-	0,103
							Subtotal:		26,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,773	1	2,59	0,00	2,59	-	2,002
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,546	1	2,59	0,00	2,59	-	4,004
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00002432	3	1	28,67	0,00	28,67	-	86,010
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,546	1	1,08	0,00	1,08	-	1,670
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,773	1	1,02	0,00	1,02	-	0,788
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,773	1	0,35	0,00	0,35	-	0,271
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,546	1	0,35	0,00	0,35	-	0,541
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,546	1	0,34	0,00	0,34	-	0,526
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,773	1	0,38	0,00	0,38	-	0,294
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") *(SINAPI)*	UN	00011055	19,8	1	0,05	0,00	0,05	-	0,990
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ *(SINAPI)*	UN	00004992	1	1	187,33	0,00	187,33	-	187,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,773	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,546	1	0,07	0,00	0,07	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,773	1	0,60	0,00	0,60	-	0,464
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,546	1	0,60	0,00	0,60	-	0,928
							Subtotal:		285,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	26,35
Materiais (B)		285,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,35
Custo Direto Total (B+E)		312,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	96,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**408,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050115 - Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91012 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,678	1	6,64	0,00	12,28	-	20,606
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0171156	1	6,64	0,00	12,28	-	0,210
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,839	1	4,94	0,00	9,14	-	7,668
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0122494	1	4,94	0,00	9,14	-	0,112
							Subtotal:		28,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,839	1	2,59	0,00	2,59	-	2,173
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,678	1	2,59	0,00	2,59	-	4,346
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00002432	3	1	28,67	0,00	28,67	-	86,010
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,678	1	1,08	0,00	1,08	-	1,812
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,839	1	1,02	0,00	1,02	-	0,856
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,839	1	0,35	0,00	0,35	-	0,294
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,678	1	0,35	0,00	0,35	-	0,587
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,678	1	0,34	0,00	0,34	-	0,571
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,839	1	0,38	0,00	0,38	-	0,319
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") *(SINAPI)*	UN	00011055	19,8	1	0,05	0,00	0,05	-	0,990
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ *(SINAPI)*	UN	00004987	1	1	172,11	0,00	172,11	-	172,110
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,839	1	0,07	0,00	0,07	-	0,059
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,678	1	0,07	0,00	0,07	-	0,117
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,839	1	0,60	0,00	0,60	-	0,503
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,678	1	0,60	0,00	0,60	-	1,007
							Subtotal:		271,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	28,60
Materiais (B)		271,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,60
Custo Direto Total (B+E)		300,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	92,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**393,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050116 - Aduela / marco / batente para porta de 60x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0970 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,9912022	1	6,64	0,00	12,28	-	36,732
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,253031	1	7,92	0,00	14,65	-	18,357
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,3199234	1	4,94	0,00	9,14	-	21,204
							Subtotal:		76,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,48254	1	2,59	0,00	2,59	-	16,790
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,02354	1	39,17	0,00	39,17	-	0,922
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) *(SINAPI)*	JG	00000184	1	1	59,48	0,00	59,48	-	59,480
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	10,62512	1	0,38	0,00	0,38	-	4,038
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,961	1	1,08	0,00	1,08	-	3,198
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,235	1	0,96	0,00	0,96	-	1,186
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,28654	1	1,02	0,00	1,02	-	2,332
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,48254	1	0,35	0,00	0,35	-	2,269
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,961	1	0,34	0,00	0,34	-	1,007
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,235	1	0,50	0,00	0,50	-	0,618
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,28654	1	0,38	0,00	0,38	-	0,869
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 *(SINAPI)*	KG	00005066	0,0108	1	16,55	0,00	16,55	-	0,179
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,2	1	12,35	0,00	12,35	-	2,470
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005075	0,0235	1	12,56	0,00	12,56	-	0,295
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,48254	1	0,07	0,00	0,07	-	0,454
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS *(SINAPI)*	L	00007319	0,1638	1	6,88	0,00	6,88	-	1,127
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,48254	1	0,60	0,00	0,60	-	3,890
							Subtotal:		101,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	76,29
Materiais (B)		101,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		76,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		76,29
Custo Direto Total (B+E)		177,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	54,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**232,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050117 - Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão popular. fornecimento e instalação. af_12/2019_p **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91292 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,552	1	6,64	0,00	12,28	-	6,779
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0056304	1	6,64	0,00	12,28	-	0,069
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0279582	1	6,64	0,00	12,28	-	0,343
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,741	1	6,64	0,00	12,28	-	33,659
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,362	1	7,92	0,00	14,65	-	19,953
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0198852	1	7,92	0,00	14,65	-	0,291
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,957	1	4,94	0,00	9,14	-	8,747
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0139722	1	4,94	0,00	9,14	-	0,128
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0027902	1	4,94	0,00	9,14	-	0,026
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,191111	1	4,94	0,00	9,14	-	1,747
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,020075	1	4,94	0,00	9,14	-	0,183
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,375	1	4,94	0,00	9,14	-	12,568
							Subtotal:		84,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,957	1	2,59	0,00	2,59	-	2,479
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,362	1	2,59	0,00	2,59	-	3,528
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,552	1	2,59	0,00	2,59	-	1,430
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,191111	1	2,59	0,00	2,59	-	0,495
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,375	1	2,59	0,00	2,59	-	3,561
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,741	1	2,59	0,00	2,59	-	7,099
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,023861	1	39,17	0,00	39,17	-	0,935
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) *(SINAPI)*	JG	00000184	1	1	59,48	0,00	59,48	-	59,480
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	10,770008	1	0,38	0,00	0,38	-	4,093
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,552	1	1,08	0,00	1,08	-	0,596
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,741	1	1,08	0,00	1,08	-	2,960
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,362	1	0,96	0,00	0,96	-	1,308
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,957	1	1,02	0,00	1,02	-	0,976
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,191111	1	1,02	0,00	1,02	-	0,195
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,375	1	1,02	0,00	1,02	-	1,403
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,957	1	0,35	0,00	0,35	-	0,335
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,362	1	0,35	0,00	0,35	-	0,477
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,552	1	0,35	0,00	0,35	-	0,193
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,191111	1	0,35	0,00	0,35	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,375	1	0,35	0,00	0,35	-	0,481
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,741	1	0,35	0,00	0,35	-	0,959
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,552	1	0,34	0,00	0,34	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,741	1	0,34	0,00	0,34	-	0,932

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050117 - Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão popular. fornecimento e instalação. af_12/2019_p **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91292 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,362	1	0,50	0,00	0,50	-	0,681
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,957	1	0,38	0,00	0,38	-	0,364
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,191111	1	0,38	0,00	0,38	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,375	1	0,38	0,00	0,38	-	0,523
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 *(SINAPI)*	KG	00005066	0,011	1	16,55	0,00	16,55	-	0,182
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,2	1	12,35	0,00	12,35	-	2,470
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005075	0,024	1	12,56	0,00	12,56	-	0,301
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,957	1	0,07	0,00	0,07	-	0,067
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,362	1	0,07	0,00	0,07	-	0,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,552	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,191111	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,375	1	0,07	0,00	0,07	-	0,096
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,741	1	0,07	0,00	0,07	-	0,192
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS *(SINAPI)*	L	00007319	0,1671	1	6,88	0,00	6,88	-	1,150
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,957	1	0,60	0,00	0,60	-	0,574
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,362	1	0,60	0,00	0,60	-	0,817
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,552	1	0,60	0,00	0,60	-	0,331
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,191111	1	0,60	0,00	0,60	-	0,115
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,375	1	0,60	0,00	0,60	-	0,825
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,741	1	0,60	0,00	0,60	-	1,645
							Subtotal:		104,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	84,49
Materiais (B)		104,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		84,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		84,49
Custo Direto Total (B+E)		189,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	58,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**247,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050118 - Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0971 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	3,6074242	1	6,64	0,00	12,28	-	44,299
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,5107394	1	7,92	0,00	14,65	-	22,132
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,7634477	1	4,94	0,00	9,14	-	25,258
							Subtotal:		91,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,783682	1	2,59	0,00	2,59	-	20,160
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,024182	1	39,17	0,00	39,17	-	0,947
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) *(SINAPI)*	JG	00000184	1	1	59,48	0,00	59,48	-	59,480
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	10,914896	1	0,38	0,00	0,38	-	4,148
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	3,571	1	1,08	0,00	1,08	-	3,857
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,489	1	0,96	0,00	0,96	-	1,429
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,723682	1	1,02	0,00	1,02	-	2,778
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,783682	1	0,35	0,00	0,35	-	2,724
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	3,571	1	0,34	0,00	0,34	-	1,214
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,489	1	0,50	0,00	0,50	-	0,745
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,723682	1	0,38	0,00	0,38	-	1,035
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 *(SINAPI)*	KG	00005066	0,0108	1	16,55	0,00	16,55	-	0,179
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,2	1	12,35	0,00	12,35	-	2,470
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005075	0,0235	1	12,56	0,00	12,56	-	0,295
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,783682	1	0,07	0,00	0,07	-	0,545
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS *(SINAPI)*	L	00007319	0,1704	1	6,88	0,00	6,88	-	1,172
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,783682	1	0,60	0,00	0,60	-	4,670
							Subtotal:		107,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	91,69
Materiais (B)		107,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		91,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		91,69
Custo Direto Total (B+E)		199,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	61,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**261,20**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050119 - Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0972 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	3,9155352	1	6,64	0,00	12,28	-	48,083
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,6406082	1	7,92	0,00	14,65	-	24,035
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,9862244	1	4,94	0,00	9,14	-	27,294
							Subtotal:		99,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	8,436253	1	2,59	0,00	2,59	-	21,850
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,024503	1	39,17	0,00	39,17	-	0,960
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) *(SINAPI)*	JG	00000184	1	1	59,48	0,00	59,48	-	59,480
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	11,059784	1	0,38	0,00	0,38	-	4,203
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	3,876	1	1,08	0,00	1,08	-	4,186
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,617	1	0,96	0,00	0,96	-	1,552
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,943253	1	1,02	0,00	1,02	-	3,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	8,436253	1	0,35	0,00	0,35	-	2,953
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	3,876	1	0,34	0,00	0,34	-	1,318
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,617	1	0,50	0,00	0,50	-	0,809
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,943253	1	0,38	0,00	0,38	-	1,118
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 *(SINAPI)*	KG	00005066	0,0108	1	16,55	0,00	16,55	-	0,179
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,2	1	12,35	0,00	12,35	-	2,470
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005075	0,0235	1	12,56	0,00	12,56	-	0,295
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	8,436253	1	0,07	0,00	0,07	-	0,591
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS *(SINAPI)*	L	00007319	0,1737	1	6,88	0,00	6,88	-	1,195
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	8,436253	1	0,60	0,00	0,60	-	5,062
							Subtotal:		111,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	99,41
Materiais (B)		111,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		99,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		99,41
Custo Direto Total (B+E)		210,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	65,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**275,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050120 - Porta de madeira tipo veneziana, 80x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91298 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,546	1	6,64	0,00	12,28	-	18,985
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0157692	1	6,64	0,00	12,28	-	0,194
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,773	1	4,94	0,00	9,14	-	7,065
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0112858	1	4,94	0,00	9,14	-	0,103
							Subtotal:		26,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,773	1	2,59	0,00	2,59	-	2,002
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,546	1	2,59	0,00	2,59	-	4,004
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00002432	3	1	28,67	0,00	28,67	-	86,010
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,546	1	1,08	0,00	1,08	-	1,670
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,773	1	1,02	0,00	1,02	-	0,788
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,773	1	0,35	0,00	0,35	-	0,271
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,546	1	0,35	0,00	0,35	-	0,541
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,546	1	0,34	0,00	0,34	-	0,526
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,773	1	0,38	0,00	0,38	-	0,294
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") *(SINAPI)*	UN	00011055	19,8	1	0,05	0,00	0,05	-	0,990
PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM *(SINAPI)*	M2	00004969	1,68	1	261,58	0,00	261,58	-	439,454
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,773	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,546	1	0,07	0,00	0,07	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,773	1	0,60	0,00	0,60	-	0,464
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,546	1	0,60	0,00	0,60	-	0,928
							Subtotal:		538,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	26,35
Materiais (B)		538,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,35
Custo Direto Total (B+E)		564,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	174,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**738,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050121 - Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 60x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0973 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,298009	1	6,64	0,00	12,28	-	3,660
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1491462	1	4,94	0,00	9,14	-	1,363
							Subtotal:		5,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,442	1	2,59	0,00	2,59	-	1,145
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,295	1	1,08	0,00	1,08	-	0,319
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,147	1	1,02	0,00	1,02	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,442	1	0,35	0,00	0,35	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,295	1	0,34	0,00	0,34	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,147	1	0,38	0,00	0,38	-	0,056
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020007	5,6	1	2,09	0,00	2,09	-	11,704
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00039026	0,028	1	14,12	0,00	14,12	-	0,395
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,442	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,442	1	0,60	0,00	0,60	-	0,265
							Subtotal:		14,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,02
Materiais (B)		14,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,02
Custo Direto Total (B+E)		19,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050122 - Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0974 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,3353864	1	6,64	0,00	12,28	-	4,119
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1684236	1	4,94	0,00	9,14	-	1,539
							Subtotal:		5,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,498	1	2,59	0,00	2,59	-	1,290
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,332	1	1,08	0,00	1,08	-	0,359
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,166	1	1,02	0,00	1,02	-	0,169
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,498	1	0,35	0,00	0,35	-	0,174
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,332	1	0,34	0,00	0,34	-	0,113
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,166	1	0,38	0,00	0,38	-	0,063
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020007	5,7	1	2,09	0,00	2,09	-	11,913
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00039026	0,029	1	14,12	0,00	14,12	-	0,409
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,498	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,498	1	0,60	0,00	0,60	-	0,299
							Subtotal:		14,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,66
Materiais (B)		14,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,66
Custo Direto Total (B+E)		20,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050123 - Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0975 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,373774	1	6,64	0,00	12,28	-	4,590
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,187701	1	4,94	0,00	9,14	-	1,716
							Subtotal:		6,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,555	1	2,59	0,00	2,59	-	1,437
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,37	1	1,08	0,00	1,08	-	0,400
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,185	1	1,02	0,00	1,02	-	0,189
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,555	1	0,35	0,00	0,35	-	0,194
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,37	1	0,34	0,00	0,34	-	0,126
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,185	1	0,38	0,00	0,38	-	0,070
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020007	5,8	1	2,09	0,00	2,09	-	12,122
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00039026	0,029	1	14,12	0,00	14,12	-	0,409
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,555	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,555	1	0,60	0,00	0,60	-	0,333
							Subtotal:		15,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,31
Materiais (B)		15,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,31
Custo Direto Total (B+E)		21,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050124 - Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 90x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0976 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,4131718	1	6,64	0,00	12,28	-	5,074
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2069784	1	4,94	0,00	9,14	-	1,892
							Subtotal:		6,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,613	1	2,59	0,00	2,59	-	1,588
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,409	1	1,08	0,00	1,08	-	0,442
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,204	1	1,02	0,00	1,02	-	0,208
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,613	1	0,35	0,00	0,35	-	0,215
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,409	1	0,34	0,00	0,34	-	0,139
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,204	1	0,38	0,00	0,38	-	0,078
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020007	5,9	1	2,09	0,00	2,09	-	12,331
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00039026	0,03	1	14,12	0,00	14,12	-	0,424
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,613	1	0,07	0,00	0,07	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,613	1	0,60	0,00	0,60	-	0,368
							Subtotal:		15,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,97
Materiais (B)		15,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,97
Custo Direto Total (B+E)		22,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050125 - Caixilho em madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 9 x 3 cm para janela **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 060112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,35357	1	6,64	0,00	12,28	-	4,342
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,35511	1	4,94	0,00	9,14	-	3,246
							Subtotal:		7,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7	1	2,59	0,00	2,59	-	1,813
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0022	1	61,67	0,00	61,67	-	0,136
CAIXILHO MAD LEI 9X3CM P/ JANELA - ANGELIM PEDRA *(LABOR)*	M	030665	1,1	1	23,41	0,00	23,41	-	25,751
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,3583	1	0,78	0,00	0,78	-	0,279
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,3583	1	0,32	0,00	0,32	-	0,115
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,35	1	1,08	0,00	1,08	-	0,378
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,35	1	1,02	0,00	1,02	-	0,357
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7	1	0,35	0,00	0,35	-	0,245
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,38	0,00	0,38	-	0,133
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,01	1	9,18	0,00	9,18	-	0,092
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	1,23	1	5,00	0,00	5,00	-	6,150
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7	1	0,60	0,00	0,60	-	0,420
							Subtotal:		36,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,59
Materiais (B)		36,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,59
Custo Direto Total (B+E)		43,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050126 - Porta em compensado esp. 35mm c/ acab. liso em madeira laminada p/ pint. incl. alizares, dobradiças e fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.80 m **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 060401 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	3,78825	1	6,23	0,00	11,53	-	43,679
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	3,78825	1	6,64	0,00	12,28	-	46,520
							Subtotal:		90,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,5	1	2,59	0,00	2,59	-	19,425
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	7,56	1	13,28	0,00	13,28	-	100,397
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	7,5	1	1,08	0,00	1,08	-	8,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,5	1	0,35	0,00	0,35	-	2,625
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	7,5	1	0,34	0,00	0,34	-	2,550
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.6X1.8M P/PINT. *(LABOR)*	UN	030204	1	1	148,13	0,00	148,13	-	148,130
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,525
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,5	1	0,60	0,00	0,60	-	4,500
							Subtotal:		403,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	90,20
Materiais (B)		403,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,20
Custo Direto Total (B+E)		493,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	152,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**645,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050127 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.80 m **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061401 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	3,78825	1	6,23	0,00	11,53	-	43,679
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	3,78825	1	6,64	0,00	12,28	-	46,520
							Subtotal:		90,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,5	1	2,59	0,00	2,59	-	19,425
BATENTE FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026671	1	1	38,56	0,00	38,56	-	38,560
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	72,96	0,00	72,96	-	145,920
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	7,5	1	1,08	0,00	1,08	-	8,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,5	1	0,35	0,00	0,35	-	2,625
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	7,5	1	0,34	0,00	0,34	-	2,550
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	5,05	0,00	5,05	-	30,300
PORTA EM MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA P/ PINTURA 0.60 X 1.80M *(LABOR)*	UN	030217	1	1	179,60	0,00	179,60	-	179,600
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,525
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,5	1	0,60	0,00	0,60	-	4,500
							Subtotal:		468,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	90,20
Materiais (B)		468,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,20
Custo Direto Total (B+E)		558,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	172,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**731,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050128 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 1.80 m **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061402 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	3,78825	1	6,23	0,00	11,53	-	43,679
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	3,78825	1	6,64	0,00	12,28	-	46,520
							Subtotal:		90,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,5	1	2,59	0,00	2,59	-	19,425
BATENTE FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026671	1	1	38,56	0,00	38,56	-	38,560
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	72,96	0,00	72,96	-	145,920
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	7,5	1	1,08	0,00	1,08	-	8,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,5	1	0,35	0,00	0,35	-	2,625
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	7,5	1	0,34	0,00	0,34	-	2,550
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	5,05	0,00	5,05	-	30,300
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP.30MM 0.80 X 1.80M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030152	1	1	187,25	0,00	187,25	-	187,250
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,525
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,5	1	0,60	0,00	0,60	-	4,500
							Subtotal:		475,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	90,20
Materiais (B)		475,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,20
Custo Direto Total (B+E)		566,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	174,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**741,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050129 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.60 m **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061403 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	3,78825	1	6,23	0,00	11,53	-	43,679
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	3,78825	1	6,64	0,00	12,28	-	46,520
							Subtotal:		90,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,5	1	2,59	0,00	2,59	-	19,425
BATENTE FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026671	1	1	38,56	0,00	38,56	-	38,560
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	72,96	0,00	72,96	-	145,920
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	7,5	1	1,08	0,00	1,08	-	8,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,5	1	0,35	0,00	0,35	-	2,625
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	7,5	1	0,34	0,00	0,34	-	2,550
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	5,05	0,00	5,05	-	30,300
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X 1.60M *(LABOR)*	UN	030460	1	1	179,60	0,00	179,60	-	179,600
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,525
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,5	1	0,60	0,00	0,60	-	4,500
							Subtotal:		468,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	90,20
Materiais (B)		468,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,20
Custo Direto Total (B+E)		558,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	172,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**731,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050130 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 1.60 m **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061404 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	3,78825	1	6,23	0,00	11,53	-	43,679
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	3,78825	1	6,64	0,00	12,28	-	46,520
							Subtotal:		90,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,5	1	2,59	0,00	2,59	-	19,425
BATENTE FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026671	1	1	38,56	0,00	38,56	-	38,560
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	72,96	0,00	72,96	-	145,920
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	7,5	1	1,08	0,00	1,08	-	8,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,5	1	0,35	0,00	0,35	-	2,625
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	7,5	1	0,34	0,00	0,34	-	2,550
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	5,05	0,00	5,05	-	30,300
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M *(LABOR)*	UN	030233	1	1	177,25	0,00	177,25	-	177,250
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,525
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,5	1	0,60	0,00	0,60	-	4,500
							Subtotal:		465,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	90,20
Materiais (B)		465,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,20
Custo Direto Total (B+E)		556,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	171,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**728,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050131 - Porta em madeira de lei com enchimento em madeira de 1ª qualidade, esp. 30mm, para pintura, incl. alizares, dobradiças, fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado La Fonte ou equiv., excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.60 m **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 062301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	3,78825	1	6,23	0,00	11,53	-	43,679
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	3,78825	1	6,64	0,00	12,28	-	46,520
							Subtotal:		90,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,5	1	2,59	0,00	2,59	-	19,425
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	6,72	1	13,28	0,00	13,28	-	89,242
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	7,5	1	1,08	0,00	1,08	-	8,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,5	1	0,35	0,00	0,35	-	2,625
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	7,5	1	0,34	0,00	0,34	-	2,550
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X 1.60M *(LABOR)*	UN	030460	1	1	179,60	0,00	179,60	-	179,600
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,525
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,5	1	0,60	0,00	0,60	-	4,500
							Subtotal:		423,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	90,20
Materiais (B)		423,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,20
Custo Direto Total (B+E)		513,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	158,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**672,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050132 - Porta em madeira de lei com enchimento em madeira de 1ª qualidade, esp. 30mm, para pintura, incl. alizares, dobradiças, fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado La Fonte ou equiv., excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 1.60 m **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 062302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	3,78825	1	6,23	0,00	11,53	-	43,679
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	3,78825	1	6,64	0,00	12,28	-	46,520
							Subtotal:		90,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,5	1	2,59	0,00	2,59	-	19,425
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	6,72	1	13,28	0,00	13,28	-	89,242
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	7,5	1	1,08	0,00	1,08	-	8,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,5	1	0,35	0,00	0,35	-	2,625
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	7,5	1	0,34	0,00	0,34	-	2,550
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M *(LABOR)*	UN	030233	1	1	177,25	0,00	177,25	-	177,250
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,525
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,5	1	0,60	0,00	0,60	-	4,500
							Subtotal:		421,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	90,20
Materiais (B)		421,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,20
Custo Direto Total (B+E)		511,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	158,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**669,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050133 - Porta em madeira maciça 200x210x3,5cm, em folha dupla, com visor em vidro transparente 25x30cm em cada folha, fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1093 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	8,03109	1	6,23	0,00	11,53	-	92,598
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	8,03109	1	6,64	0,00	12,28	-	98,622
							Subtotal:		191,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	15,9	1	2,59	0,00	2,59	-	41,181
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	6	1	26,32	0,00	26,32	-	157,920
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	15,9	1	1,08	0,00	1,08	-	17,172
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	15,9	1	0,35	0,00	0,35	-	5,565
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	15,9	1	0,34	0,00	0,34	-	5,406
PORTA MAD MACIÇA 100X210X3,5CM C/ VISOR 25X30CM *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0067	1	1	1.168,67	0,00	1.168,67	-	1.168,670
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,424	1	9,18	0,00	9,18	-	3,892
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	15,9	1	0,07	0,00	0,07	-	1,113
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	15,9	1	0,60	0,00	0,60	-	9,540
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO *(LABOR)*	M2	037009	0,075	1	107,08	0,00	107,08	-	8,031
							Subtotal:		1.418,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	191,22
Materiais (B)		1.418,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		191,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		191,22
Custo Direto Total (B+E)		1.609,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	497,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.107,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050134 - Aduela / marco / batente para porta de 200x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1095 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	6,6531772	1	6,64	0,00	12,28	-	81,701
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,7637704	1	7,92	0,00	14,65	-	40,489
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	5,1198968	1	4,94	0,00	9,14	-	46,796
							Subtotal:		168,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,356222	1	2,59	0,00	2,59	-	37,183
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,047722	1	39,17	0,00	39,17	-	1,869
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) *(SINAPI)*	JG	00000184	2	1	59,48	0,00	59,48	-	118,960
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	21,540016	1	0,38	0,00	0,38	-	8,185
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	6,586	1	1,08	0,00	1,08	-	7,113
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,724	1	0,96	0,00	0,96	-	2,615
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	5,046222	1	1,02	0,00	1,02	-	5,147
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,356222	1	0,35	0,00	0,35	-	5,025
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	6,586	1	0,34	0,00	0,34	-	2,239
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,724	1	0,50	0,00	0,50	-	1,362
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	5,046222	1	0,38	0,00	0,38	-	1,918
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 *(SINAPI)*	KG	00005066	0,022	1	16,55	0,00	16,55	-	0,364
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,4	1	12,35	0,00	12,35	-	4,940
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005075	0,048	1	12,56	0,00	12,56	-	0,603
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,356222	1	0,07	0,00	0,07	-	1,005
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS *(SINAPI)*	L	00007319	0,3342	1	6,88	0,00	6,88	-	2,299
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,356222	1	0,60	0,00	0,60	-	8,614
							Subtotal:		209,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	168,99
Materiais (B)		209,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		168,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		168,99
Custo Direto Total (B+E)		378,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	116,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**495,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050135 - Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 200x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1096 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,4259003	1	6,64	0,00	12,28	-	5,230
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2138776	1	4,94	0,00	9,14	-	1,955
							Subtotal:		7,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6324	1	2,59	0,00	2,59	-	1,638
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,4216	1	1,08	0,00	1,08	-	0,455
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2108	1	1,02	0,00	1,02	-	0,215
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6324	1	0,35	0,00	0,35	-	0,221
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,4216	1	0,34	0,00	0,34	-	0,143
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2108	1	0,38	0,00	0,38	-	0,080
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020007	7,2106	1	2,09	0,00	2,09	-	15,070
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00039026	0,0372	1	14,12	0,00	14,12	-	0,525
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6324	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6324	1	0,60	0,00	0,60	-	0,379
							Subtotal:		18,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,18
Materiais (B)		18,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,19
Custo Direto Total (B+E)		25,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050201 - Porta de correr em aluminio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem guarnicao/alizar/vista **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0977 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0156084	1	7,30	0,00	13,51	-	0,211
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,5219	1	7,92	0,00	14,65	-	22,296
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0146	1	4,94	0,00	9,14	-	9,273
							Subtotal:		31,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,51552	1	2,59	0,00	2,59	-	6,515
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00452	1	39,17	0,00	39,17	-	0,177
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,30188	1	0,80	0,00	0,80	-	0,242
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,3584	1	0,38	0,00	0,38	-	0,516
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0045	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,01552	1	0,66	0,00	0,66	-	0,010
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,5	1	0,96	0,00	0,96	-	1,440
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,51552	1	0,35	0,00	0,35	-	0,880
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,01552	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,750
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA *(SINAPI)*	M2	00004922	1	1	313,20	0,00	313,20	-	313,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,51552	1	0,07	0,00	0,07	-	0,176
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,51552	1	0,60	0,00	0,60	-	1,509
							Subtotal:		326,82

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000013	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,004
							Subtotal:		0,00

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050201 - Porta de correr em aluminio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem guarnicao/alizar/vista **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0977 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	31,78
Materiais (B)		326,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,78
Custo Direto Total (B+E)		358,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	110,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**469,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050202 - Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0978 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,5219	1	7,92	0,00	14,65	-	22,296
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,5219	1	4,94	0,00	9,14	-	13,910
							Subtotal:		36,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043054	5,1	1	5,12	0,00	5,12	-	26,112
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3	1	2,59	0,00	2,59	-	7,770
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,025	1	39,17	0,00	39,17	-	0,979
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1	1	0,80	0,00	0,80	-	0,800
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" *(SINAPI)*	KG	00004777	8,26	1	4,69	0,00	4,69	-	38,739
CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) *(SINAPI)*	KG	00011026	15,28	1	6,75	0,00	6,75	-	103,140
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,6	1	0,38	0,00	0,38	-	1,748
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,5	1	0,96	0,00	0,96	-	1,440
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,5	1	1,02	0,00	1,02	-	1,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3	1	0,35	0,00	0,35	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,750
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,570
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3	1	0,60	0,00	0,60	-	1,800
							Subtotal:		186,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	36,21
Materiais (B)		186,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,21
Custo Direto Total (B+E)		222,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	68,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**291,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050203 - Grade de ferro em barra chata 3/16" **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0855 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	3,0438	1	7,92	0,00	14,65	-	44,592
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,0438	1	4,94	0,00	9,14	-	27,820
							Subtotal:		72,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6	1	2,59	0,00	2,59	-	15,540
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,009485	1	61,67	0,00	61,67	-	0,585
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" *(LABOR)*	M	028068	7,522123	1	4,30	0,00	4,30	-	32,345
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	028117	2,58708	1	5,50	0,00	5,50	-	14,229
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,5642	1	0,78	0,00	0,78	-	0,440
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,8484	1	0,32	0,00	0,32	-	0,911
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	3	1	0,96	0,00	0,96	-	2,880
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3	1	1,02	0,00	1,02	-	3,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6	1	0,35	0,00	0,35	-	2,100
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	3	1	0,50	0,00	0,50	-	1,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3	1	0,38	0,00	0,38	-	1,140
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	13,64	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	41,866
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,420
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6	1	0,60	0,00	0,60	-	3,600
							Subtotal:		120,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	72,41
Materiais (B)		120,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		72,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		72,41
Custo Direto Total (B+E)		193,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	59,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**252,68**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050204 - Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnicao completa **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0979 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	1,61264	1	7,92	0,00	14,65	-	23,625
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,8797291	1	4,94	0,00	9,14	-	17,181
							Subtotal:		40,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,45268	1	2,59	0,00	2,59	-	8,942
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00678	1	39,17	0,00	39,17	-	0,266
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,45282	1	0,80	0,00	0,80	-	0,362
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,03772	1	0,38	0,00	0,38	-	0,774
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,6	1	0,96	0,00	0,96	-	1,536
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,85268	1	1,02	0,00	1,02	-	1,890
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,45268	1	0,35	0,00	0,35	-	1,208
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,6	1	0,50	0,00	0,50	-	0,800
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,85268	1	0,38	0,00	0,38	-	0,704
PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL *(SINAPI)*	M2	00004930	1	1	307,26	0,00	307,26	-	307,260
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,45268	1	0,07	0,00	0,07	-	0,242
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,45268	1	0,60	0,00	0,60	-	2,072
							Subtotal:		326,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	40,81
Materiais (B)		326,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,81
Custo Direto Total (B+E)		366,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	113,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**480,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050205 - Alcapao em ferro 60x60cm, incluso ferragens **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0980 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,294234	1	7,92	0,00	14,65	-	4,311
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,362844	1	7,92	0,00	14,65	-	5,316
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,6763120	1	4,94	0,00	9,14	-	6,181
							Subtotal:		15,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,31658	1	2,59	0,00	2,59	-	3,410
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0023	1	39,17	0,00	39,17	-	0,090
CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M *(SINAPI)*	M	00000567	2,4	1	6,13	0,00	6,13	-	14,712
CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2) *(SINAPI)*	KG	00001327	0,36	1	6,32	0,00	6,32	-	2,275
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,77908	1	0,38	0,00	0,38	-	0,296
DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00011447	2	1	32,96	0,00	32,96	-	65,920
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,65	1	0,96	0,00	0,96	-	0,624
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,66658	1	1,02	0,00	1,02	-	0,680
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,31658	1	0,35	0,00	0,35	-	0,461
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,65	1	0,50	0,00	0,50	-	0,325
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,66658	1	0,38	0,00	0,38	-	0,253
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,31658	1	0,07	0,00	0,07	-	0,092
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,31658	1	0,60	0,00	0,60	-	0,790
							Subtotal:		89,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,81
Materiais (B)		89,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,81
Custo Direto Total (B+E)		105,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	32,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**138,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050206 - Alcapao em ferro 70x70cm, incluso ferragens **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0981 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,40584	1	7,92	0,00	14,65	-	5,946
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,493871	1	7,92	0,00	14,65	-	7,235
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,9282271	1	4,94	0,00	9,14	-	8,484
							Subtotal:		21,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,80487	1	2,59	0,00	2,59	-	4,675
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00345	1	39,17	0,00	39,17	-	0,135
CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M *(SINAPI)*	M	00000567	2,8	1	6,13	0,00	6,13	-	17,164
CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2) *(SINAPI)*	KG	00001327	0,49	1	6,32	0,00	6,32	-	3,097
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,16862	1	0,38	0,00	0,38	-	0,444
DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00011447	2	1	32,96	0,00	32,96	-	65,920
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,89	1	0,96	0,00	0,96	-	0,854
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,91487	1	1,02	0,00	1,02	-	0,933
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,80487	1	0,35	0,00	0,35	-	0,632
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,89	1	0,50	0,00	0,50	-	0,445
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,91487	1	0,38	0,00	0,38	-	0,348
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,80487	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,80487	1	0,60	0,00	0,60	-	1,083
							Subtotal:		95,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	21,66
Materiais (B)		95,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,67
Custo Direto Total (B+E)		117,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	36,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**153,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050207 - Portao de ferro com vara 1/2", com requadro **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0982 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,5219	1	7,92	0,00	14,65	-	22,296
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,5219	1	4,94	0,00	9,14	-	13,910
							Subtotal:		36,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3	1	2,59	0,00	2,59	-	7,770
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,061	1	55,00	0,00	55,00	-	3,355
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,83	1	0,38	0,00	0,38	-	1,835
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,5	1	0,96	0,00	0,96	-	1,440
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,5	1	1,02	0,00	1,02	-	1,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3	1	0,35	0,00	0,35	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,750
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,570
PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO *(SINAPI)*	M2	00004948	1	1	275,15	0,00	275,15	-	275,150
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3	1	0,60	0,00	0,60	-	1,800
							Subtotal:		295,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	36,21
Materiais (B)		295,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,21
Custo Direto Total (B+E)		331,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	102,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**434,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050208 - Porta de aco de enrolar tipo grade, chapa 16 **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0983 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,81168	1	7,92	0,00	14,65	-	11,891
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	1,81422	1	7,92	0,00	14,65	-	26,578
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,0972491	1	4,94	0,00	9,14	-	28,309
							Subtotal:		66,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,65268	1	2,59	0,00	2,59	-	14,640
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00678	1	39,17	0,00	39,17	-	0,266
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,45282	1	0,80	0,00	0,80	-	0,362
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,03772	1	0,38	0,00	0,38	-	0,774
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,6	1	0,96	0,00	0,96	-	2,496
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,05268	1	1,02	0,00	1,02	-	3,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,65268	1	0,35	0,00	0,35	-	1,978
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,6	1	0,50	0,00	0,50	-	1,300
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,05268	1	0,38	0,00	0,38	-	1,160
PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4 ", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO) *(SINAPI)*	M2	00004944	1	1	599,70	0,00	599,70	-	599,700
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,65268	1	0,07	0,00	0,07	-	0,396
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,65268	1	0,60	0,00	0,60	-	3,392
							Subtotal:		629,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	66,78
Materiais (B)		629,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,78
Custo Direto Total (B+E)		696,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	215,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**911,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050209 - Porta de aco chapa 24, de enrolar, vazada tijolinho ou equivalente com retangulo ou circulo, acabamento galvanizado natural **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0984 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,81168	1	7,92	0,00	14,65	-	11,891
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	1,81422	1	7,92	0,00	14,65	-	26,578
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,0972491	1	4,94	0,00	9,14	-	28,309
							Subtotal:		66,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,65268	1	2,59	0,00	2,59	-	14,640
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00678	1	39,17	0,00	39,17	-	0,266
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,45282	1	0,80	0,00	0,80	-	0,362
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,03772	1	0,38	0,00	0,38	-	0,774
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,6	1	0,96	0,00	0,96	-	2,496
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,05268	1	1,02	0,00	1,02	-	3,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,65268	1	0,35	0,00	0,35	-	1,978
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,6	1	0,50	0,00	0,50	-	1,300
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,05268	1	0,38	0,00	0,38	-	1,160
PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO) *(SINAPI)*	M2	00004943	1	1	401,14	0,00	401,14	-	401,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,65268	1	0,07	0,00	0,07	-	0,396
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,65268	1	0,60	0,00	0,60	-	3,392
							Subtotal:		431,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	66,78
Materiais (B)		431,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,78
Custo Direto Total (B+E)		497,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	153,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**651,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050210 - Porta de aco chapa 24, de enrolar, raiada, larga com acabamento galvanizado natural **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0985 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,81168	1	7,92	0,00	14,65	-	11,891
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	1,81422	1	7,92	0,00	14,65	-	26,578
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,0972491	1	4,94	0,00	9,14	-	28,309
							Subtotal:		66,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,65268	1	2,59	0,00	2,59	-	14,640
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00678	1	39,17	0,00	39,17	-	0,266
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,45282	1	0,80	0,00	0,80	-	0,362
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,03772	1	0,38	0,00	0,38	-	0,774
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,6	1	0,96	0,00	0,96	-	2,496
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,05268	1	1,02	0,00	1,02	-	3,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,65268	1	0,35	0,00	0,35	-	1,978
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,6	1	0,50	0,00	0,50	-	1,300
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,05268	1	0,38	0,00	0,38	-	1,160
PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO) *(SINAPI)*	M2	00004910	1	1	269,26	0,00	269,26	-	269,260
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,65268	1	0,07	0,00	0,07	-	0,396
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,65268	1	0,60	0,00	0,60	-	3,392
							Subtotal:		299,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	66,78
Materiais (B)		299,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,78
Custo Direto Total (B+E)		365,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	113,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**478,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050211 - Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0986 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	7,0553	1	7,92	0,00	14,65	-	103,360
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	11,6679	1	4,94	0,00	9,14	-	106,645
SOLDADOR *(SINAPI)*	H	00006160	4,53555	1	8,78	0,00	16,24	-	73,657
							Subtotal:		283,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	23	1	2,59	0,00	2,59	-	59,570
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM *(SINAPI)*	KG	00010997	3,37	1	16,95	0,00	16,95	-	57,122
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	17,5338	1	0,72	0,00	0,72	-	12,624
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	7	1	0,96	0,00	0,96	-	6,720
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	11,5	1	1,02	0,00	1,02	-	11,730
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043492	4,5	1	1,36	0,00	1,36	-	6,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	23	1	0,35	0,00	0,35	-	8,050
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	7	1	0,50	0,00	0,50	-	3,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	11,5	1	0,38	0,00	0,38	-	4,370
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043468	4,5	1	0,84	0,00	0,84	-	3,780
INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM *(SINAPI)*	UN	00038412	0,0006576	1	1.086,00	0,00	1.086,00	-	0,714
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	23	1	0,07	0,00	0,07	-	1,610
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M *(SINAPI)*	M2	00007167	1,1	1	16,90	0,00	16,90	-	18,590
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	23	1	0,60	0,00	0,60	-	13,800
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00021010	6,7407	1	24,38	0,00	24,38	-	164,338
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007697	1,4318	1	39,30	0,00	39,30	-	56,270
							Subtotal:		428,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	283,66
Materiais (B)		428,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		283,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		283,66
Custo Direto Total (B+E)		712,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	220,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**932,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050212 - Batente ferro 1x1/8" **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0987 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	1,0079	1	7,92	0,00	14,65	-	14,766
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5713922	1	4,94	0,00	9,14	-	5,223
							Subtotal:		19,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,56317	1	2,59	0,00	2,59	-	4,049
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,001695	1	39,17	0,00	39,17	-	0,066
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,113205	1	0,80	0,00	0,80	-	0,091
CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M *(SINAPI)*	M	00000567	0,5	1	6,13	0,00	6,13	-	3,065
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,50943	1	0,38	0,00	0,38	-	0,194
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,56317	1	1,02	0,00	1,02	-	0,574
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,56317	1	0,35	0,00	0,35	-	0,547
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,56317	1	0,38	0,00	0,38	-	0,214
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,56317	1	0,07	0,00	0,07	-	0,109
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,56317	1	0,60	0,00	0,60	-	0,938
							Subtotal:		11,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,99
Materiais (B)		11,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,99
Custo Direto Total (B+E)		31,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050213 - Caixilho fixo, de aluminio, para vidro **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0988 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,30438	1	7,92	0,00	14,65	-	4,459
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,80632	1	7,92	0,00	14,65	-	11,813
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,2709691	1	4,94	0,00	9,14	-	11,617
							Subtotal:		27,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,35268	1	2,59	0,00	2,59	-	6,093
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00678	1	39,17	0,00	39,17	-	0,266
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,45282	1	0,80	0,00	0,80	-	0,362
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,03772	1	0,38	0,00	0,38	-	0,774
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,1	1	0,96	0,00	0,96	-	1,056
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,25268	1	1,02	0,00	1,02	-	1,278
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,35268	1	0,35	0,00	0,35	-	0,823
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,550
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,25268	1	0,38	0,00	0,38	-	0,476
JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	M2	00000599	1	1	208,16	0,00	208,16	-	208,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,35268	1	0,07	0,00	0,07	-	0,165
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,35268	1	0,60	0,00	0,60	-	1,412
							Subtotal:		221,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	27,89
Materiais (B)		221,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,89
Custo Direto Total (B+E)		249,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	77,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**326,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050214 - Gradil de aluminio anodizado tipo barra chata **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0856 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,40584	1	7,92	0,00	14,65	-	5,946
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,755925	1	7,92	0,00	14,65	-	11,074
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,2283356	1	4,94	0,00	9,14	-	11,227
							Subtotal:		28,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,36066	1	2,59	0,00	2,59	-	6,114
ALUMINIO ANODIZADO *(SINAPI)*	KG	00000583	9,9	1	28,38	0,00	28,38	-	280,962
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00696	1	39,17	0,00	39,17	-	0,273
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,13965	1	0,38	0,00	0,38	-	1,193
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,15	1	0,96	0,00	0,96	-	1,104
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,21066	1	1,02	0,00	1,02	-	1,235
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,36066	1	0,35	0,00	0,35	-	0,826
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,15	1	0,50	0,00	0,50	-	0,575
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,21066	1	0,38	0,00	0,38	-	0,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,36066	1	0,07	0,00	0,07	-	0,165
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,36066	1	0,60	0,00	0,60	-	1,416
							Subtotal:		294,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	28,25
Materiais (B)		294,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,25
Custo Direto Total (B+E)		322,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	99,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**422,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050215 - Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 91341 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,3826	1	7,92	0,00	14,65	-	5,605
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0055859	1	7,92	0,00	14,65	-	0,082
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,191	1	4,94	0,00	9,14	-	1,746
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0027886	1	4,94	0,00	9,14	-	0,025
							Subtotal:		7,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,191	1	2,59	0,00	2,59	-	0,495
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3826	1	2,59	0,00	2,59	-	0,991
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS *(SINAPI)*	UN	00007568	4,8166	1	0,36	0,00	0,36	-	1,734
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3826	1	0,96	0,00	0,96	-	0,367
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,191	1	1,02	0,00	1,02	-	0,195
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,191	1	0,35	0,00	0,35	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3826	1	0,35	0,00	0,35	-	0,134
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3826	1	0,50	0,00	0,50	-	0,191
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,191	1	0,38	0,00	0,38	-	0,073
GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE *(SINAPI)*	M	00036888	6,8504	1	6,08	0,00	6,08	-	41,650
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM *(SINAPI)*	UN	00039025	0,5473	1	618,30	0,00	618,30	-	338,396
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,191	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3826	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,8829	1	22,30	0,00	22,30	-	19,689
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,191	1	0,60	0,00	0,60	-	0,115
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3826	1	0,60	0,00	0,60	-	0,230
							Subtotal:		404,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,46
Materiais (B)		404,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,46
Custo Direto Total (B+E)		411,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	127,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**539,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050216 - Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0989 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,9920554	1	7,92	0,00	14,65	-	43,834
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,4955204	1	4,94	0,00	9,14	-	13,669
							Subtotal:		57,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,423	1	2,59	0,00	2,59	-	11,456
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS *(SINAPI)*	UN	00011950	24,4	1	0,12	0,00	0,12	-	2,928
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,949	1	0,96	0,00	0,96	-	2,831
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,474	1	1,02	0,00	1,02	-	1,503
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,423	1	0,35	0,00	0,35	-	1,548
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,949	1	0,50	0,00	0,50	-	1,475
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,474	1	0,38	0,00	0,38	-	0,560
JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	M2	00000601	1,0001	1	280,81	0,00	280,81	-	280,838
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,423	1	0,07	0,00	0,07	-	0,310
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,5903	1	22,30	0,00	22,30	-	13,164
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,423	1	0,60	0,00	0,60	-	2,654
							Subtotal:		319,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	57,50
Materiais (B)		319,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,50
Custo Direto Total (B+E)		376,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	116,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**493,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050217 - Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0990 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,8350158	1	7,92	0,00	14,65	-	12,233
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4180152	1	4,94	0,00	9,14	-	3,821
							Subtotal:		16,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,235	1	2,59	0,00	2,59	-	3,199
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS *(SINAPI)*	UN	00011950	9,2	1	0,12	0,00	0,12	-	1,104
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,823	1	0,96	0,00	0,96	-	0,790
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,412	1	1,02	0,00	1,02	-	0,420
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,235	1	0,35	0,00	0,35	-	0,432
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,823	1	0,50	0,00	0,50	-	0,412
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,412	1	0,38	0,00	0,38	-	0,157
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	UN	00034362	0,694	1	273,34	0,00	273,34	-	189,698
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,235	1	0,07	0,00	0,07	-	0,086
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,2967	1	22,30	0,00	22,30	-	6,616
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,235	1	0,60	0,00	0,60	-	0,741
							Subtotal:		203,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	16,05
Materiais (B)		203,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,05
Custo Direto Total (B+E)		219,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	67,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**287,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050218 - Janela de alumínio de correr, 3 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0991 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,0227168	1	7,92	0,00	14,65	-	14,983
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5113584	1	4,94	0,00	9,14	-	4,674
							Subtotal:		19,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,512	1	2,59	0,00	2,59	-	3,916
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS *(SINAPI)*	UN	00011950	9,2	1	0,12	0,00	0,12	-	1,104
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,008	1	0,96	0,00	0,96	-	0,968
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,504	1	1,02	0,00	1,02	-	0,514
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,512	1	0,35	0,00	0,35	-	0,529
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,008	1	0,50	0,00	0,50	-	0,504
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,504	1	0,38	0,00	0,38	-	0,192
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	UN	00034370	0,694	1	418,34	0,00	418,34	-	290,328
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,512	1	0,07	0,00	0,07	-	0,106
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,2967	1	22,30	0,00	22,30	-	6,616
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,512	1	0,60	0,00	0,60	-	0,907
							Subtotal:		305,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,66
Materiais (B)		305,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,66
Custo Direto Total (B+E)		325,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	100,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**425,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050219 - Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0992 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,3301406	1	7,92	0,00	14,65	-	19,487
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,6655776	1	4,94	0,00	9,14	-	6,083
							Subtotal:		25,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,967	1	2,59	0,00	2,59	-	5,095
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS *(SINAPI)*	UN	00011950	7,3	1	0,12	0,00	0,12	-	0,876
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,311	1	0,96	0,00	0,96	-	1,259
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,656	1	1,02	0,00	1,02	-	0,669
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,967	1	0,35	0,00	0,35	-	0,688
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,311	1	0,50	0,00	0,50	-	0,656
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,656	1	0,38	0,00	0,38	-	0,249
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	UN	00034364	0,556	1	385,32	0,00	385,32	-	214,238
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,967	1	0,07	0,00	0,07	-	0,138
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,2677	1	22,30	0,00	22,30	-	5,970
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,967	1	0,60	0,00	0,60	-	1,180
							Subtotal:		231,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,57
Materiais (B)		231,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,57
Custo Direto Total (B+E)		256,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	79,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**335,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050220 - Janela de alumínio de correr com 6 folhas (2 venezianas fixas, 2 venezianas de correr e 2 para vidro), com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94580 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 46

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,12	1	7,92	0,00	14,65	-	16,408
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,016352	1	7,92	0,00	14,65	-	0,240
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,56	1	4,94	0,00	9,14	-	5,118
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,008176	1	4,94	0,00	9,14	-	0,075
							Subtotal:		21,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,56	1	2,59	0,00	2,59	-	1,450
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,12	1	2,59	0,00	2,59	-	2,901
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS *(SINAPI)*	UN	00011950	7,3	1	0,12	0,00	0,12	-	0,876
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,12	1	0,96	0,00	0,96	-	1,075
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,56	1	1,02	0,00	1,02	-	0,571
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,56	1	0,35	0,00	0,35	-	0,196
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,392
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,12	1	0,50	0,00	0,50	-	0,560
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,56	1	0,38	0,00	0,38	-	0,213
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	UN	00034372	0,556	1	581,98	0,00	581,98	-	323,581
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,56	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,078
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G *(SINAPI)*	UN	00039961	0,56	1	14,73	0,00	14,73	-	8,249
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,56	1	0,60	0,00	0,60	-	0,336
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,672
							Subtotal:		341,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	21,84
Materiais (B)		341,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,84
Custo Direto Total (B+E)		363,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	112,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**475,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050221 - Janela de alumínio maxim-ar, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0993 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	3,4465962	1	7,92	0,00	14,65	-	50,493
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,9064029	1	4,94	0,00	9,14	-	17,425
							Subtotal:		67,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,27597	1	2,59	0,00	2,59	-	13,665
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,02247	1	39,17	0,00	39,17	-	0,880
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	10,14216	1	0,38	0,00	0,38	-	3,854
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	3,397	1	0,96	0,00	0,96	-	3,261
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,87897	1	1,02	0,00	1,02	-	1,917
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,27597	1	0,35	0,00	0,35	-	1,847
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	3,397	1	0,50	0,00	0,50	-	1,699
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,87897	1	0,38	0,00	0,38	-	0,714
JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	M2	00000601	1,0001	1	280,81	0,00	280,81	-	280,838
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,27597	1	0,07	0,00	0,07	-	0,369
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,27597	1	0,60	0,00	0,60	-	3,166
							Subtotal:		312,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	67,92
Materiais (B)		312,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		67,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		67,92
Custo Direto Total (B+E)		380,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	117,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**497,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050222 - Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0994 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,0998264	1	7,92	0,00	14,65	-	16,112
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,6281693	1	4,94	0,00	9,14	-	5,741
							Subtotal:		21,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,70313	1	2,59	0,00	2,59	-	4,411
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00963	1	39,17	0,00	39,17	-	0,377
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,34664	1	0,38	0,00	0,38	-	1,652
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,084	1	0,96	0,00	0,96	-	1,041
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,61913	1	1,02	0,00	1,02	-	0,632
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,70313	1	0,35	0,00	0,35	-	0,596
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,084	1	0,50	0,00	0,50	-	0,542
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,61913	1	0,38	0,00	0,38	-	0,235
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	UN	00034362	0,694	1	273,34	0,00	273,34	-	189,698
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,70313	1	0,07	0,00	0,07	-	0,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,70313	1	0,60	0,00	0,60	-	1,022
							Subtotal:		200,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	21,85
Materiais (B)		200,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,85
Custo Direto Total (B+E)		222,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	68,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**290,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050223 - Janela de alumínio de correr, 3 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0995 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,5127686	1	7,92	0,00	14,65	-	22,162
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,8351477	1	4,94	0,00	9,14	-	7,633
							Subtotal:		29,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,31413	1	2,59	0,00	2,59	-	5,994
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00963	1	39,17	0,00	39,17	-	0,377
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,34664	1	0,38	0,00	0,38	-	1,652
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,491	1	0,96	0,00	0,96	-	1,431
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,82313	1	1,02	0,00	1,02	-	0,840
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,31413	1	0,35	0,00	0,35	-	0,810
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,491	1	0,50	0,00	0,50	-	0,746
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,82313	1	0,38	0,00	0,38	-	0,313
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	UN	00034370	0,694	1	418,34	0,00	418,34	-	290,328
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,31413	1	0,07	0,00	0,07	-	0,162
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,31413	1	0,60	0,00	0,60	-	1,388
							Subtotal:		304,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	29,80
Materiais (B)		304,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,80
Custo Direto Total (B+E)		333,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	103,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**437,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050224 - Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0996 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,552338	1	7,92	0,00	14,65	-	22,742
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,8370348	1	4,94	0,00	9,14	-	7,650
							Subtotal:		30,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,35499	1	2,59	0,00	2,59	-	6,099
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00749	1	39,17	0,00	39,17	-	0,293
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,38072	1	0,38	0,00	0,38	-	1,285
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,53	1	0,96	0,00	0,96	-	1,469
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,82499	1	1,02	0,00	1,02	-	0,841
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,35499	1	0,35	0,00	0,35	-	0,824
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,53	1	0,50	0,00	0,50	-	0,765
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,82499	1	0,38	0,00	0,38	-	0,313
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	UN	00034364	0,556	1	385,32	0,00	385,32	-	214,238
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,35499	1	0,07	0,00	0,07	-	0,165
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,35499	1	0,60	0,00	0,60	-	1,413
							Subtotal:		227,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	30,39
Materiais (B)		227,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,39
Custo Direto Total (B+E)		258,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	79,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**337,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050225 - Janela de alumínio 6 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0997 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,9896306	1	7,92	0,00	14,65	-	29,148
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0561884	1	4,94	0,00	9,14	-	9,654
							Subtotal:		38,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,00199	1	2,59	0,00	2,59	-	7,775
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00749	1	39,17	0,00	39,17	-	0,293
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,38072	1	0,38	0,00	0,38	-	1,285
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,961	1	0,96	0,00	0,96	-	1,883
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,04099	1	1,02	0,00	1,02	-	1,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,00199	1	0,35	0,00	0,35	-	1,051
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,961	1	0,50	0,00	0,50	-	0,981
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,04099	1	0,38	0,00	0,38	-	0,396
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	UN	00034372	0,556	1	581,98	0,00	581,98	-	323,581
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,00199	1	0,07	0,00	0,07	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,00199	1	0,60	0,00	0,60	-	1,801
							Subtotal:		340,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	38,80
Materiais (B)		340,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,80
Custo Direto Total (B+E)		379,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	117,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**496,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050226 - Porta de alumínio de abrir para vidro sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos, inclusive vidros - fornecimento e instalação. af_12/2019 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94805 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,651	1	7,92	0,00	14,65	-	9,537
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0095046	1	7,92	0,00	14,65	-	0,139
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,325	1	4,94	0,00	9,14	-	2,971
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004745	1	4,94	0,00	9,14	-	0,043
							Subtotal:		12,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,325	1	2,59	0,00	2,59	-	0,842
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,651	1	2,59	0,00	2,59	-	1,686
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS *(SINAPI)*	UN	00007568	8,8	1	0,36	0,00	0,36	-	3,168
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,651	1	0,96	0,00	0,96	-	0,625
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,325	1	1,02	0,00	1,02	-	0,332
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,325	1	0,35	0,00	0,35	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,651	1	0,35	0,00	0,35	-	0,228
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,651	1	0,50	0,00	0,50	-	0,326
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,325	1	0,38	0,00	0,38	-	0,124
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM *(SINAPI)*	UN	00039024	1	1	602,98	0,00	602,98	-	602,980
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,325	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,651	1	0,07	0,00	0,07	-	0,046
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	1,613	1	22,30	0,00	22,30	-	35,970
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,325	1	0,60	0,00	0,60	-	0,195
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,651	1	0,60	0,00	0,60	-	0,391
							Subtotal:		647,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,69
Materiais (B)		647,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,69
Custo Direto Total (B+E)		659,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	203,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**863,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050227 - Grade de tela tipo mosquiteiro de arame galvanizado, inclusive, requadro em "L" **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 071103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 52

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,9808483	1	7,92	0,00	14,65	-	14,369
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,9482106	1	4,94	0,00	9,14	-	8,667
							Subtotal:		23,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,9013	1	2,59	0,00	2,59	-	4,924
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,003377	1	61,67	0,00	61,67	-	0,208
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" *(LABOR)*	M	026091	1,2	1	2,60	0,00	2,60	0,512 IF	4,717
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,12276	1	0,32	0,00	0,32	-	0,359
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,966734	1	0,96	0,00	0,96	-	0,928
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,934566	1	1,02	0,00	1,02	-	0,953
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,9013	1	0,35	0,00	0,35	-	0,665
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,966734	1	0,50	0,00	0,50	-	0,483
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,934566	1	0,38	0,00	0,38	-	0,355
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	0,68	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	2,087
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,9013	1	0,07	0,00	0,07	-	0,133
TELA MOSQUITEIRO ARAME GALV. MALHA # 18 FIO 32 QUADRADA *(LABOR)*	M2	027678	1	1	44,33	0,00	44,33	0,512 IF	67,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,9013	1	0,60	0,00	0,60	-	1,141
							Subtotal:		83,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	23,04
Materiais (B)		83,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,04
Custo Direto Total (B+E)		107,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	33,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**140,09**

LEGENDA:
IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050228 - Porta de alumínio 80x210cm, folha simples, sem aberturas (sem veneziana), com visor, inclusive dobradiças, maçaneta tipo alavanca, montagem e instalação do batente, instalação de veda porta na base - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1094 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,556792	1	7,92	0,00	14,65	-	37,457
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,704528	1	4,94	0,00	9,14	-	15,579
							Subtotal:		53,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,2	1	2,59	0,00	2,59	-	10,878
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0084	1	61,67	0,00	61,67	-	0,518
BORRACHA VEDAÇÃO TIPO ENCAIXE INF. P/ PORTAS 80CM *(LABOR)*	UN	039418	1	1	38,43	0,00	38,43	-	38,430
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,2592	1	0,32	0,00	0,32	-	1,043
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00002433	3	1	9,71	0,00	9,71	-	29,130
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,52	1	0,96	0,00	0,96	-	2,419
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,68	1	1,02	0,00	1,02	-	1,714
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,2	1	0,35	0,00	0,35	-	1,470
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA *(SINAPI)*	CJ	00003080	1	1	41,97	0,00	41,97	-	41,970
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,52	1	0,50	0,00	0,50	-	1,260
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,68	1	0,38	0,00	0,38	-	0,638
GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE *(SINAPI)*	M	00036888	5	1	6,08	0,00	6,08	-	30,400
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA *(SINAPI)*	M2	00004914	1,68	1	488,91	0,00	488,91	-	821,369
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,294
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,2	1	0,60	0,00	0,60	-	2,520
							Subtotal:		984,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	53,04
Materiais (B)		984,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		53,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		53,04
Custo Direto Total (B+E)		1.037,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	320,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.357,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050301 - Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2" **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0868 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,1803958	1	7,92	0,00	14,65	-	2,643
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	9,9697436	1	7,92	0,00	14,65	-	146,057
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1515533	1	4,94	0,00	9,14	-	1,385
							Subtotal:		150,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	10,218772	1	2,59	0,00	2,59	-	26,467
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0002875	1	39,17	0,00	39,17	-	0,011
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,097385	1	0,38	0,00	0,38	-	0,037
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	10,0694	1	0,96	0,00	0,96	-	9,667
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1493725	1	1,02	0,00	1,02	-	0,152
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	10,218772	1	0,35	0,00	0,35	-	3,577
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	10,0694	1	0,50	0,00	0,50	-	5,035
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1493725	1	0,38	0,00	0,38	-	0,057
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	10,218772	1	0,07	0,00	0,07	-	0,715
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	10,218772	1	0,60	0,00	0,60	-	6,131
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007697	4,1656	1	39,30	0,00	39,30	-	163,708
							Subtotal:		215,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	150,08
Materiais (B)		215,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		150,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		150,09
Custo Direto Total (B+E)		365,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	112,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**478,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050302 - Escada tipo marinheiro em aco ca-50 9,52mm incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcao **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 73665 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,35	1	7,92	0,00	14,65	-	5,128
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,002765	1	7,92	0,00	14,65	-	0,041
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,1	1	7,92	0,00	14,65	-	16,115
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,01606	1	7,92	0,00	14,65	-	0,235
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,13	1	4,94	0,00	9,14	-	10,328
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,016498	1	4,94	0,00	9,14	-	0,151
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0004316	1	4,94	0,00	9,14	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0295665	1	4,94	0,00	9,14	-	0,270
							Subtotal:		32,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000034	2,8	1	4,76	0,00	4,76	-	13,328
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,59	0,00	2,59	-	0,907
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,13	1	2,59	0,00	2,59	-	2,927
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,849
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0295665	1	2,59	0,00	2,59	-	0,077
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0036915	1	39,17	0,00	39,17	-	0,145
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,666212	1	0,38	0,00	0,38	-	0,633
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,35	1	0,96	0,00	0,96	-	0,336
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,1	1	0,96	0,00	0,96	-	1,056
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,13	1	1,02	0,00	1,02	-	1,153
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0295665	1	1,02	0,00	1,02	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,396
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,385
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0295665	1	0,35	0,00	0,35	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,35	1	0,50	0,00	0,50	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,550
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,13	1	0,38	0,00	0,38	-	0,429
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0295665	1	0,38	0,00	0,38	-	0,011
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,025	1	24,67	0,00	24,67	-	0,617
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,079
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,077
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0295665	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,60	0,00	0,60	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,678
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,660
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0295665	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050302 - Escada tipo marinheiro em aco ca-50 9,52mm incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcao **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 73665 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
							Subtotal:		27,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	32,27
Materiais (B)		27,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,27
Custo Direto Total (B+E)		60,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050303 - Corrimao em madeira 1a 2,5x30cm **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0869 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,0146	1	7,92	0,00	14,65	-	14,864
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,2286225	1	4,94	0,00	9,14	-	11,230
							Subtotal:		26,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,2109428	1	2,59	0,00	2,59	-	5,726
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,001518	1	39,17	0,00	39,17	-	0,059
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,5141928	1	0,38	0,00	0,38	-	0,195
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,2109428	1	1,02	0,00	1,02	-	1,235
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,2109428	1	0,35	0,00	0,35	-	0,774
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,2109428	1	0,38	0,00	0,38	-	0,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,2109428	1	0,07	0,00	0,07	-	0,155
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	4,0804	1	13,69	0,00	13,69	-	55,861
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,2109428	1	0,60	0,00	0,60	-	1,327
							Subtotal:		67,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	26,09
Materiais (B)		67,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,09
Custo Direto Total (B+E)		93,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	28,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**122,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050304 - Corrimao em tubo aco galvanizado 3/4" com bracadeira **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0870 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,3734131	1	4,94	0,00	9,14	-	30,833
							Subtotal:		30,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00000400	2	1	0,82	0,00	0,82	-	1,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,32487	1	2,59	0,00	2,59	-	8,611
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00345	1	39,17	0,00	39,17	-	0,135
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,16862	1	0,38	0,00	0,38	-	0,444
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,32487	1	1,02	0,00	1,02	-	3,391
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,32487	1	0,35	0,00	0,35	-	1,164
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,32487	1	0,38	0,00	0,38	-	1,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,32487	1	0,07	0,00	0,07	-	0,233
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,32487	1	0,60	0,00	0,60	-	1,995
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007700	1,1	1	18,08	0,00	18,08	-	19,888
							Subtotal:		38,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	30,83
Materiais (B)		38,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,83
Custo Direto Total (B+E)		69,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050305 - Corrimão em tubo aço galvanizado 2 1/2" com braçadeira **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0871 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,3734131	1	4,94	0,00	9,14	-	30,833
							Subtotal:		30,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00000397	2	1	2,34	0,00	2,34	-	4,680
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,32487	1	2,59	0,00	2,59	-	8,611
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00345	1	39,17	0,00	39,17	-	0,135
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,16862	1	0,38	0,00	0,38	-	0,444
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,32487	1	1,02	0,00	1,02	-	3,391
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,32487	1	0,35	0,00	0,35	-	1,164
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,32487	1	0,38	0,00	0,38	-	1,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,32487	1	0,07	0,00	0,07	-	0,233
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,32487	1	0,60	0,00	0,60	-	1,995
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007701	1	1	70,34	0,00	70,34	-	70,340
							Subtotal:		92,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	30,83
Materiais (B)		92,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,83
Custo Direto Total (B+E)		123,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	38,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**161,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050306 - Corrimão em tubo aço galvanizado 1 1/4" com braçadeira **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0872 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,3734131	1	4,94	0,00	9,14	-	30,833
							Subtotal:		30,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00000395	2	1	1,57	0,00	1,57	-	3,140
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,32487	1	2,59	0,00	2,59	-	8,611
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00345	1	39,17	0,00	39,17	-	0,135
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,16862	1	0,38	0,00	0,38	-	0,444
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,32487	1	1,02	0,00	1,02	-	3,391
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,32487	1	0,35	0,00	0,35	-	1,164
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,32487	1	0,38	0,00	0,38	-	1,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,32487	1	0,07	0,00	0,07	-	0,233
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,32487	1	0,60	0,00	0,60	-	1,995
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007698	1	1	33,83	0,00	33,83	-	33,830
							Subtotal:		54,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	30,83
Materiais (B)		54,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,83
Custo Direto Total (B+E)		85,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**111,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050307 - Escada tipo marinheiro em tubo aco galvanizado 1 1/2" 5 degraus **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 74194/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	3,4	1	7,92	0,00	14,65	-	49,810
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,02686	1	7,92	0,00	14,65	-	0,393
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,1	1	4,94	0,00	9,14	-	28,334
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,04526	1	4,94	0,00	9,14	-	0,414
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0024206	1	4,94	0,00	9,14	-	0,022
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1658	1	4,94	0,00	9,14	-	1,515
							Subtotal:		80,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,1	1	2,59	0,00	2,59	-	8,029
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,4	1	2,59	0,00	2,59	-	8,806
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1658	1	2,59	0,00	2,59	-	0,429
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,023	1	39,17	0,00	39,17	-	0,901
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,7908	1	0,38	0,00	0,38	-	2,961
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	3,4	1	0,96	0,00	0,96	-	3,264
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,1	1	1,02	0,00	1,02	-	3,162
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1658	1	1,02	0,00	1,02	-	0,169
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,1	1	0,35	0,00	0,35	-	1,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,4	1	0,35	0,00	0,35	-	1,190
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1658	1	0,35	0,00	0,35	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	3,4	1	0,50	0,00	0,50	-	1,700
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,1	1	0,38	0,00	0,38	-	1,178
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1658	1	0,38	0,00	0,38	-	0,063
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,217
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,238
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1658	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,1	1	0,60	0,00	0,60	-	1,860
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,4	1	0,60	0,00	0,60	-	2,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1658	1	0,60	0,00	0,60	-	0,099
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007697	4	1	39,30	0,00	39,30	-	157,200
							Subtotal:		194,66

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050307 - Escada tipo marinheiro em tubo aco galvanizado 1 1/2" 5 degraus **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 74194/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	80,49
Materiais (B)		194,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		80,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		80,49
Custo Direto Total (B+E)		275,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	85,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**360,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050308 - Guarda-corpo com corrimao em ferro barra chata 3/16" **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0873 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	1,61264	1	7,92	0,00	14,65	-	23,625
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,6485931	1	4,94	0,00	9,14	-	15,068
							Subtotal:		38,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,22487	1	2,59	0,00	2,59	-	8,352
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00345	1	39,17	0,00	39,17	-	0,135
BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO) *(SINAPI)*	KG	00000546	55	1	4,65	0,00	4,65	-	255,750
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,16862	1	0,38	0,00	0,38	-	0,444
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,6	1	0,96	0,00	0,96	-	1,536
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,62487	1	1,02	0,00	1,02	-	1,657
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,22487	1	0,35	0,00	0,35	-	1,129
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,6	1	0,50	0,00	0,50	-	0,800
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,62487	1	0,38	0,00	0,38	-	0,617
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,22487	1	0,07	0,00	0,07	-	0,226
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,22487	1	0,60	0,00	0,60	-	1,935
							Subtotal:		272,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	38,69
Materiais (B)		272,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,69
Custo Direto Total (B+E)		311,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	96,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**407,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050309 - Guarda-corpo com corrimao em tubo de aco galvanizado 1 1/2" **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0874 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	1,31027	1	7,92	0,00	14,65	-	19,195
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,31898	1	4,94	0,00	9,14	-	12,055
							Subtotal:		31,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,6	1	2,59	0,00	2,59	-	6,734
CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00001649	0,7	1	57,48	0,00	57,48	-	40,236
CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2") *(SINAPI)*	UN	00002616	0,5	1	3,99	0,00	3,99	-	1,995
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,3	1	0,96	0,00	0,96	-	1,248
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,3	1	1,02	0,00	1,02	-	1,326
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,910
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,3	1	0,50	0,00	0,50	-	0,650
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,494
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,182
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00006297	1,3	1	31,39	0,00	31,39	-	40,807
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,6	1	0,60	0,00	0,60	-	1,560
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007697	3,5	1	39,30	0,00	39,30	-	137,550
							Subtotal:		233,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	31,25
Materiais (B)		233,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,25
Custo Direto Total (B+E)		264,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	81,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**346,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050310 - Guarda-corpo com corrimao em tubo de aco galvanizado 3/4" **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0875 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	1,0079	1	7,92	0,00	14,65	-	14,766
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0146	1	4,94	0,00	9,14	-	9,273
							Subtotal:		24,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,180
CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" *(SINAPI)*	UN	00001654	0,7	1	22,13	0,00	22,13	-	15,491
CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") *(SINAPI)*	UN	00002633	0,5	1	4,52	0,00	4,52	-	2,260
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" *(SINAPI)*	UN	00006295	1,3	1	10,06	0,00	10,06	-	13,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,200
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007700	3,5	1	18,08	0,00	18,08	-	63,280
							Subtotal:		104,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	24,04
Materiais (B)		104,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,04
Custo Direto Total (B+E)		128,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	39,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**167,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050311 - Escada tipo marinheiro de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200513 **Fonte:** LABOR **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	1,7013352	1	6,41	0,00	11,86	-	20,178
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,81168	1	7,92	0,00	14,65	-	11,891
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	1,7052176	1	7,92	0,00	14,65	-	24,981
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,6726798	1	4,94	0,00	9,14	-	6,148
							Subtotal:		63,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0633	1	10,85	0,00	10,85	-	0,687
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,839	1	2,59	0,00	2,59	-	12,533
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0301	1	61,67	0,00	61,67	-	1,856
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	10	1	0,32	0,00	0,32	-	3,200
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,8	1	0,96	0,00	0,96	-	0,768
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	1,688	1	1,46	0,00	1,46	-	2,464
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,351	1	1,02	0,00	1,02	-	2,398
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,3376	1	26,79	0,00	26,79	-	9,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,839	1	0,35	0,00	0,35	-	1,694
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,8	1	0,50	0,00	0,50	-	0,400
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	1,688	1	1,17	0,00	1,17	-	1,975
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,351	1	0,38	0,00	0,38	-	0,893
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,633	1	2,29	0,00	2,29	-	1,450
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,839	1	0,07	0,00	0,07	-	0,339
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,839	1	0,60	0,00	0,60	-	2,903
TUBO ACO GALV 26,90 X 2,65MM (3/4") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071268	20,6	1	15,43	0,00	15,43	0,512 IF	480,601
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	10,9	1	22,17	0,00	22,17	0,512 IF	365,379
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,2532	1	14,79	0,00	14,79	-	3,745
							Subtotal:		892,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	63,20
Materiais (B)		892,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,20
Custo Direto Total (B+E)		955,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	295,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.250,79**

LEGENDA:
IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050401 - Dobradica tipo vai e vem em latao polido 3" **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0998 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,30306	1	6,23	0,00	11,53	-	3,494
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,30306	1	6,64	0,00	12,28	-	3,722
							Subtotal:		7,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00011451	1	1	88,38	0,00	88,38	-	88,380
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,6	1	1,08	0,00	1,08	-	0,648
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		91,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,22
Materiais (B)		91,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,22
Custo Direto Total (B+E)		98,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**129,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050402 - Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1036 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,25255	1	6,23	0,00	11,53	-	2,912
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,25255	1	6,64	0,00	12,28	-	3,101
							Subtotal:		6,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5	1	1,08	0,00	1,08	-	0,540
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO *(SINAPI)*	UN	00011457	1	1	23,74	0,00	23,74	-	23,740
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		26,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,01
Materiais (B)		26,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,01
Custo Direto Total (B+E)		32,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050403 - Dobradica em aco/ferro, 3" x 21/2", e=1,9 a 2 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0999 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,30306	1	6,23	0,00	11,53	-	3,494
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,30306	1	6,64	0,00	12,28	-	3,722
							Subtotal:		7,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00002420	1	1	16,68	0,00	16,68	-	16,680
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,6	1	1,08	0,00	1,08	-	0,648
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		19,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,22
Materiais (B)		19,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,22
Custo Direto Total (B+E)		26,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050404 - Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradicas superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 84885 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	4,3	1	6,23	0,00	11,53	-	49,579
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,04386	1	6,23	0,00	11,53	-	0,506
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	6,1	1	6,64	0,00	12,28	-	74,908
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,06222	1	6,64	0,00	12,28	-	0,764
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	3,36	1	7,55	0,00	13,97	-	46,939
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,034272	1	7,55	0,00	13,97	-	0,479
							Subtotal:		173,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,3	1	2,59	0,00	2,59	-	11,137
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,59	0,00	2,59	-	15,799
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,36	1	2,59	0,00	2,59	-	8,702
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	4,3	1	1,08	0,00	1,08	-	4,644
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	6,1	1	1,08	0,00	1,08	-	6,588
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	3,36	1	0,96	0,00	0,96	-	3,226
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,3	1	0,35	0,00	0,35	-	1,505
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,35	0,00	0,35	-	2,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,36	1	0,35	0,00	0,35	-	1,176
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	4,3	1	0,34	0,00	0,34	-	1,462
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	6,1	1	0,34	0,00	0,34	-	2,074
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	3,36	1	0,50	0,00	0,50	-	1,680
JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO *(SINAPI)*	CJ	00003104	1	1	354,76	0,00	354,76	-	354,760
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,301
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,427
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,36	1	0,07	0,00	0,07	-	0,235
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,3	1	0,60	0,00	0,60	-	2,580
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,1	1	0,60	0,00	0,60	-	3,660
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,36	1	0,60	0,00	0,60	-	2,016
							Subtotal:		424,11

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050404 - Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradicas superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 84885 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	173,18
Materiais (B)		424,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		173,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		173,18
Custo Direto Total (B+E)		597,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	184,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**781,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050405 - Mola hidraulica de piso para porta de vidro temperado **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 84886 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3	1	4,94	0,00	9,14	-	2,742
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00438	1	4,94	0,00	9,14	-	0,040
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,75	1	7,55	0,00	13,97	-	10,478
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,00765	1	7,55	0,00	13,97	-	0,107
							Subtotal:		13,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,75	1	2,59	0,00	2,59	-	1,943
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,75	1	0,96	0,00	0,96	-	0,720
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3	1	1,02	0,00	1,02	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,75	1	0,35	0,00	0,35	-	0,263
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,75	1	0,50	0,00	0,50	-	0,375
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,114
MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM *(SINAPI)*	UN	00011499	1	1	1.058,65	0,00	1.058,65	-	1.058,650
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,75	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,75	1	0,60	0,00	0,60	-	0,450
							Subtotal:		1.063,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,37
Materiais (B)		1.063,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,37
Custo Direto Total (B+E)		1.077,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	332,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.410,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050406 - Puxador central para esquadria de aluminio **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1001 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,20204	1	6,64	0,00	12,28	-	2,481
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,20292	1	4,94	0,00	9,14	-	1,855
							Subtotal:		4,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,2	1	1,08	0,00	1,08	-	0,216
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,076
PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00005080	1	1	10,38	0,00	10,38	-	10,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		12,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,34
Materiais (B)		12,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,34
Custo Direto Total (B+E)		16,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050407 - Fecho embutir tipo unha 22cm c/colocacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1002 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,30306	1	6,23	0,00	11,53	-	3,494
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,5051	1	6,64	0,00	12,28	-	6,203
							Subtotal:		9,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,8	1	1,08	0,00	1,08	-	0,864
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00003108	1	1	20,30	0,00	20,30	-	20,300
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		24,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,70
Materiais (B)		24,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,70
Custo Direto Total (B+E)		34,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050408 - Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91304 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,002	1	6,64	0,00	12,28	-	12,305
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0102204	1	6,64	0,00	12,28	-	0,126
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,501	1	4,94	0,00	9,14	-	4,579
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0073146	1	4,94	0,00	9,14	-	0,067
							Subtotal:		17,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,501	1	2,59	0,00	2,59	-	1,298
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,002	1	2,59	0,00	2,59	-	2,595
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,002	1	1,08	0,00	1,08	-	1,082
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,511
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,501	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,002	1	0,35	0,00	0,35	-	0,351
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA *(SINAPI)*	CJ	00003080	1	1	41,97	0,00	41,97	-	41,970
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,002	1	0,34	0,00	0,34	-	0,341
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,501	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,002	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,501	1	0,60	0,00	0,60	-	0,301
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,002	1	0,60	0,00	0,60	-	0,601
							Subtotal:		49,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,08
Materiais (B)		49,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,08
Custo Direto Total (B+E)		66,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050409 - Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91305 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,767	1	6,64	0,00	12,28	-	9,419
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0078234	1	6,64	0,00	12,28	-	0,096
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,384	1	4,94	0,00	9,14	-	3,510
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0056064	1	4,94	0,00	9,14	-	0,051
							Subtotal:		13,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,384	1	2,59	0,00	2,59	-	0,995
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,767	1	2,59	0,00	2,59	-	1,987
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,767	1	1,08	0,00	1,08	-	0,828
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,384	1	1,02	0,00	1,02	-	0,392
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,384	1	0,35	0,00	0,35	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,767	1	0,35	0,00	0,35	-	0,268
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA *(SINAPI)*	CJ	00003097	1	1	31,40	0,00	31,40	-	31,400
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,767	1	0,34	0,00	0,34	-	0,261
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,384	1	0,38	0,00	0,38	-	0,146
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,384	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,767	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,384	1	0,60	0,00	0,60	-	0,230
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,767	1	0,60	0,00	0,60	-	0,460
							Subtotal:		37,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,08
Materiais (B)		37,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,08
Custo Direto Total (B+E)		50,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050410 - Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91307 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,767	1	6,64	0,00	12,28	-	9,419
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0078234	1	6,64	0,00	12,28	-	0,096
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,384	1	4,94	0,00	9,14	-	3,510
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0056064	1	4,94	0,00	9,14	-	0,051
							Subtotal:		13,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,384	1	2,59	0,00	2,59	-	0,995
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,767	1	2,59	0,00	2,59	-	1,987
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,767	1	1,08	0,00	1,08	-	0,828
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,384	1	1,02	0,00	1,02	-	0,392
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,384	1	0,35	0,00	0,35	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,767	1	0,35	0,00	0,35	-	0,268
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA *(SINAPI)*	CJ	00003090	1	1	33,93	0,00	33,93	-	33,930
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,767	1	0,34	0,00	0,34	-	0,261
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,384	1	0,38	0,00	0,38	-	0,146
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,384	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,767	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,384	1	0,60	0,00	0,60	-	0,230
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,767	1	0,60	0,00	0,60	-	0,460
							Subtotal:		39,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,08
Materiais (B)		39,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,08
Custo Direto Total (B+E)		52,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050411 - Targeta fio redondo 2", ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,20204	1	6,64	0,00	12,28	-	2,481
							Subtotal:		2,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,2	1	1,08	0,00	1,08	-	0,216
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	1	1	3,47	0,00	3,47	-	3,470
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		4,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,48
Materiais (B)		4,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,48
Custo Direto Total (B+E)		6,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050412 - Fechadura com maçaneta tipo bola e chave tipo yale, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,07091	1	6,64	0,00	12,28	-	25,431
							Subtotal:		25,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,05	1	2,59	0,00	2,59	-	5,310
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,05	1	1,08	0,00	1,08	-	2,214
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,05	1	0,35	0,00	0,35	-	0,718
FECHADURA COM MAÇANETA TIPO BOLA E CHAVE YALE *(LABOR)*	UN	031811	1	1	93,90	0,00	93,90	-	93,900
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,697
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,05	1	0,60	0,00	0,60	-	1,230
							Subtotal:		104,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,43
Materiais (B)		104,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,43
Custo Direto Total (B+E)		129,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	40,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**169,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050413 - Fechadura de sobrepor, tipo caixão, com chave comum, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,07091	1	6,64	0,00	12,28	-	25,431
							Subtotal:		25,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,05	1	2,59	0,00	2,59	-	5,310
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,05	1	1,08	0,00	1,08	-	2,214
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,05	1	0,35	0,00	0,35	-	0,718
FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO E CHAVE COMUM *(LABOR)*	UN	031812	1	1	66,30	0,00	66,30	-	66,300
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,697
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,05	1	0,60	0,00	0,60	-	1,230
							Subtotal:		76,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,43
Materiais (B)		76,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,43
Custo Direto Total (B+E)		102,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**133,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050414 - Dobradiça de ferro zincado de 3 x 3 1/2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061111 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,30306	1	6,23	0,00	11,53	-	3,494
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,30306	1	6,64	0,00	12,28	-	3,722
							Subtotal:		7,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
DOBRADICA EM FERRO ZINCADO DE 3" X 3 1/2" *(LABOR)*	UN	031585	1	1	9,97	0,00	9,97	-	9,970
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,6	1	1,08	0,00	1,08	-	0,648
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		12,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,22
Materiais (B)		12,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,22
Custo Direto Total (B+E)		20,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050415 - Dobradiça de latão cromado de 3 x 2 1/2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,30306	1	6,23	0,00	11,53	-	3,494
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,30306	1	6,64	0,00	12,28	-	3,722
							Subtotal:		7,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	1	1	26,32	0,00	26,32	-	26,320
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,6	1	1,08	0,00	1,08	-	0,648
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		29,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,22
Materiais (B)		29,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,22
Custo Direto Total (B+E)		36,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050416 - Dobradiça de ferro zincado de 2 x 2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061113 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,30306	1	6,23	0,00	11,53	-	3,494
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,30306	1	6,64	0,00	12,28	-	3,722
							Subtotal:		7,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
DOBRADICA EM FERRO ZINCADO DE 2 " X 2" *(LABOR)*	UN	031815	1	1	4,47	0,00	4,47	-	4,470
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,6	1	1,08	0,00	1,08	-	0,648
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		7,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,22
Materiais (B)		7,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,22
Custo Direto Total (B+E)		14,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050417 - Fechadura de sobrepor de ferro, com chave, para porta de armário **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0854 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,07091	1	6,64	0,00	12,28	-	25,431
							Subtotal:		25,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,05	1	2,59	0,00	2,59	-	5,310
CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA *(SINAPI)*	UN	00011467	1	1	13,69	0,00	13,69	-	13,690
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,05	1	1,08	0,00	1,08	-	2,214
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,05	1	0,35	0,00	0,35	-	0,718
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,697
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,05	1	0,60	0,00	0,60	-	1,230
							Subtotal:		24,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,43
Materiais (B)		24,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,43
Custo Direto Total (B+E)		49,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050418 - Conjunto de punho para janela de correr **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061115 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,5051	1	6,64	0,00	12,28	-	6,203
							Subtotal:		6,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5	1	1,08	0,00	1,08	-	0,540
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
PUNHO CROMADO P/ JANELA CORRER, ALIANÇA MARCA REF. *(LABOR)*	CJ	031599	1	1	31,99	0,00	31,99	-	31,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		34,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,20
Materiais (B)		34,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,20
Custo Direto Total (B+E)		40,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050419 - Conjunto de ferragens para janela de correr, constando de 4 rodizios de latão com rolamentos para trilhos e 3m de trilho de alumínio (fornecimento sem colocação) **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061116 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RODIZIOS PARA TRILHO DE JANELA DE CORRER *(LABOR)*	UN	031527	4	1	5,71	0,00	5,71	-	22,840
TRILHO EM ALUMINIO PARA JANELA DE CORRER *(LABOR)*	M	031526	3	1	10,06	0,00	10,06	-	30,180
							Subtotal:		53,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,00
Materiais (B)		53,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		53,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,40**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050420 - Cremona com vara de ferro para janela de abrir **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061117 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,0204	1	6,64	0,00	12,28	-	24,811
							Subtotal:		24,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,180
CREMONA COM VARA DE FERRO DE 1,50M *(LABOR)*	UN	031922	1	1	62,01	0,00	62,01	-	62,010
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2	1	1,08	0,00	1,08	-	2,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,200
							Subtotal:		72,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	24,81
Materiais (B)		72,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,81
Custo Direto Total (B+E)		96,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	29,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**126,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050421 - Cadeado de 50mm com porta cadeado **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061118 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,5051	1	6,64	0,00	12,28	-	6,203
							Subtotal:		6,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
CADEADO 50MM *(LABOR)*	UN	031591	1	1	38,88	0,00	38,88	-	38,880
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5	1	1,08	0,00	1,08	-	0,540
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
PORTA CADEADO PARA CADEADO 50MM *(LABOR)*	UN	031921	1	1	10,33	0,00	10,33	-	10,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		51,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,20
Materiais (B)		51,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,20
Custo Direto Total (B+E)		57,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050422 - Parafuso em latão com rosca soberba de 2,8x22mm, para dobradiças **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061122 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,05051	1	6,64	0,00	12,28	-	0,620
							Subtotal:		0,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05	1	2,59	0,00	2,59	-	0,130
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,05	1	1,08	0,00	1,08	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
PARAF. LATÃO C/ROSCA SOBERBA 3,8X22MM-P/ DOBRADIÇA *(LABOR)*	UN	026665	1	1	0,31	0,00	0,31	-	0,310
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05	1	0,60	0,00	0,60	-	0,030
							Subtotal:		0,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,62
Materiais (B)		0,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,62
Custo Direto Total (B+E)		1,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050423 - Prendedor de porta, cromado, fixação com parafuso, no piso ou rodapé **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061123 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,40408	1	6,23	0,00	11,53	-	4,659
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,40408	1	6,64	0,00	12,28	-	4,962
							Subtotal:		9,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,8	1	1,08	0,00	1,08	-	0,864
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
PRENDEDOR DE PORTA *(LABOR)*	UN	039285	1	1	26,78	0,00	26,78	-	26,780
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		30,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,62
Materiais (B)		30,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,62
Custo Direto Total (B+E)		40,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050424 - Fecho em barra chata de 1/4" x 1 1/4" com 20cm de comprimento, para portão de ferro **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061124 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,20292	1	7,92	0,00	14,65	-	2,973
							Subtotal:		2,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	070276	0,25	1	7,43	0,00	7,43	-	1,858
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2	1	0,96	0,00	0,96	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		2,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,97
Materiais (B)		2,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,97
Custo Direto Total (B+E)		5,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050425 - Fornecimento e instalação de fechadura em porta de vidro. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0153 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	2,07091	1	7,55	0,00	13,97	-	28,931
							Subtotal:		28,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,05	1	2,59	0,00	2,59	-	5,310
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,05	1	0,96	0,00	0,96	-	1,968
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,05	1	0,35	0,00	0,35	-	0,718
FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA 2171-L OU EQUIV *(SINAPI)*	UN	00003103	1	1	50,67	0,00	50,67	-	50,670
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,05	1	0,50	0,00	0,50	-	1,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,05	1	0,60	0,00	0,60	-	1,230
							Subtotal:		61,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	28,93
Materiais (B)		61,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,93
Custo Direto Total (B+E)		90,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**117,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050426 - Fornecimento e instalação de mola em porta de vidro **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0155 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,75765	1	7,55	0,00	13,97	-	10,584
							Subtotal:		10,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,75	1	2,59	0,00	2,59	-	1,943
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,75	1	0,96	0,00	0,96	-	0,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,75	1	0,35	0,00	0,35	-	0,263
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,75	1	0,50	0,00	0,50	-	0,375
MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM *(SINAPI)*	UN	00011499	1	1	1.058,65	0,00	1.058,65	-	1.058,650
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,75	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,75	1	0,60	0,00	0,60	-	0,450
							Subtotal:		1.062,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,58
Materiais (B)		1.062,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		1.073,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	331,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.404,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050427 - Fornecimento e instalação de fechadura tetra **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0158 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,5219	1	4,94	0,00	9,14	-	13,910
							Subtotal:		13,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5	1	2,59	0,00	2,59	-	3,885
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,5	1	1,02	0,00	1,02	-	1,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,525
FECHADURA AUXILIAR TRAVA DE SEGURANCA SIMPLES, CROMADA, MAQUINA *40* MM, INCLUI CHAVE TETRA E ROSETA REDONDA - COMPLETA *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	CJ	02.0065	1	1	45,36	0,00	45,36	-	45,360
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,570
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,900
							Subtotal:		52,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,91
Materiais (B)		52,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,91
Custo Direto Total (B+E)		66,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050501 - Vidro liso comum transparente, espessura 3mm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72116 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4	1	4,94	0,00	9,14	-	3,656
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00584	1	4,94	0,00	9,14	-	0,053
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,4	1	7,55	0,00	13,97	-	5,588
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,00408	1	7,55	0,00	13,97	-	0,057
							Subtotal:		9,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,96	0,00	0,96	-	0,384
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,50	0,00	0,50	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
MASSA PARA VIDRO *(SINAPI)*	KG	00010498	1,5	1	9,15	0,00	9,15	-	13,725
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00010490	1	1	108,00	0,00	108,00	-	108,000
							Subtotal:		125,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,35
Materiais (B)		125,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,35
Custo Direto Total (B+E)		135,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	41,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**176,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050502 - Vidro liso comum transparente, espessura 4mm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72117 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,45	1	4,94	0,00	9,14	-	4,113
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00657	1	4,94	0,00	9,14	-	0,060
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,45	1	7,55	0,00	13,97	-	6,287
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,00459	1	7,55	0,00	13,97	-	0,064
							Subtotal:		10,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,45	1	2,59	0,00	2,59	-	1,166
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,45	1	2,59	0,00	2,59	-	1,166
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,45	1	0,96	0,00	0,96	-	0,432
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,45	1	1,02	0,00	1,02	-	0,459
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,45	1	0,35	0,00	0,35	-	0,158
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,45	1	0,35	0,00	0,35	-	0,158
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,45	1	0,50	0,00	0,50	-	0,225
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,45	1	0,38	0,00	0,38	-	0,171
MASSA PARA VIDRO *(SINAPI)*	KG	00010498	1,6	1	9,15	0,00	9,15	-	14,640
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,45	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,45	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,45	1	0,60	0,00	0,60	-	0,270
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,45	1	0,60	0,00	0,60	-	0,270
VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00010492	1	1	143,99	0,00	143,99	-	143,990
							Subtotal:		163,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,52
Materiais (B)		163,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,52
Custo Direto Total (B+E)		173,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	53,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**227,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050503 - Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72118 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5	1	4,94	0,00	9,14	-	4,570
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0073	1	4,94	0,00	9,14	-	0,067
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,5	1	7,55	0,00	13,97	-	6,985
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,0051	1	7,55	0,00	13,97	-	0,071
							Subtotal:		11,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,96	0,00	0,96	-	0,480
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
MASSA PARA VIDRO *(SINAPI)*	KG	00010498	1,5	1	9,15	0,00	9,15	-	13,725
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00010505	1	1	186,58	0,00	186,58	-	186,580
							Subtotal:		205,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,69
Materiais (B)		205,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,69
Custo Direto Total (B+E)		217,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	67,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**284,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050504 - Vidro temperado incolor, espessura 8mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72119 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5	1	4,94	0,00	9,14	-	4,570
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0073	1	4,94	0,00	9,14	-	0,067
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,5	1	7,55	0,00	13,97	-	6,985
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,0051	1	7,55	0,00	13,97	-	0,071
							Subtotal:		11,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,96	0,00	0,96	-	0,480
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
MASSA PARA VIDRO *(SINAPI)*	KG	00010498	1,5	1	9,15	0,00	9,15	-	13,725
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00010506	1	1	243,56	0,00	243,56	-	243,560
							Subtotal:		262,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,69
Materiais (B)		262,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,69
Custo Direto Total (B+E)		274,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	84,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**358,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050505 - Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72120 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5	1	4,94	0,00	9,14	-	4,570
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0073	1	4,94	0,00	9,14	-	0,067
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,5	1	7,55	0,00	13,97	-	6,985
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,0051	1	7,55	0,00	13,97	-	0,071
							Subtotal:		11,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,96	0,00	0,96	-	0,480
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
MASSA PARA VIDRO *(SINAPI)*	KG	00010498	1,5	1	9,15	0,00	9,15	-	13,725
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00010507	1	1	316,19	0,00	316,19	-	316,190
							Subtotal:		334,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,69
Materiais (B)		334,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,69
Custo Direto Total (B+E)		346,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	107,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**453,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050506 - Vidro aramado, espessura 7mm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72123 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,45	1	4,94	0,00	9,14	-	4,113
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00657	1	4,94	0,00	9,14	-	0,060
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,45	1	7,55	0,00	13,97	-	6,287
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,00459	1	7,55	0,00	13,97	-	0,064
							Subtotal:		10,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,45	1	2,59	0,00	2,59	-	1,166
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,45	1	2,59	0,00	2,59	-	1,166
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,45	1	0,96	0,00	0,96	-	0,432
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,45	1	1,02	0,00	1,02	-	0,459
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,45	1	0,35	0,00	0,35	-	0,158
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,45	1	0,35	0,00	0,35	-	0,158
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,45	1	0,50	0,00	0,50	-	0,225
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,45	1	0,38	0,00	0,38	-	0,171
MASSA PARA VIDRO *(SINAPI)*	KG	00010498	1,5	1	9,15	0,00	9,15	-	13,725
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,45	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,45	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,45	1	0,60	0,00	0,60	-	0,270
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,45	1	0,60	0,00	0,60	-	0,270
VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00011185	1	1	371,99	0,00	371,99	-	371,990
							Subtotal:		390,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,52
Materiais (B)		390,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,52
Custo Direto Total (B+E)		400,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	123,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**524,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050507 - Vidro liso comum transparente, espessura 5mm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84957 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2	1	4,94	0,00	9,14	-	1,828
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00292	1	4,94	0,00	9,14	-	0,027
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	1	1	7,55	0,00	13,97	-	13,970
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,0102	1	7,55	0,00	13,97	-	0,142
							Subtotal:		15,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,076
MASSA PARA VIDRO *(SINAPI)*	KG	00010498	2	1	9,15	0,00	9,15	-	18,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00010493	1	1	168,00	0,00	168,00	-	168,000
							Subtotal:		192,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,97
Materiais (B)		192,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,97
Custo Direto Total (B+E)		208,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	64,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**272,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050508 - Vidro liso comum transparente, espessura 6mm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84959 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2	1	4,94	0,00	9,14	-	1,828
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00292	1	4,94	0,00	9,14	-	0,027
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	1	1	7,55	0,00	13,97	-	13,970
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,0102	1	7,55	0,00	13,97	-	0,142
							Subtotal:		15,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,076
MASSA PARA VIDRO *(SINAPI)*	KG	00010498	2	1	9,15	0,00	9,15	-	18,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00010491	1	1	204,00	0,00	204,00	-	204,000
							Subtotal:		228,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,97
Materiais (B)		228,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,97
Custo Direto Total (B+E)		244,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	75,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**319,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050509 - Vidro liso fume, espessura 4mm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 85001 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2	1	4,94	0,00	9,14	-	1,828
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00292	1	4,94	0,00	9,14	-	0,027
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	1	1	7,55	0,00	13,97	-	13,970
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,0102	1	7,55	0,00	13,97	-	0,142
							Subtotal:		15,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,076
MASSA PARA VIDRO *(SINAPI)*	KG	00010498	2	1	9,15	0,00	9,15	-	18,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00011188	1	1	192,00	0,00	192,00	-	192,000
							Subtotal:		216,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,97
Materiais (B)		216,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,97
Custo Direto Total (B+E)		232,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	71,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**304,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050510 - Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 85005 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4	1	4,94	0,00	9,14	-	3,656
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00584	1	4,94	0,00	9,14	-	0,053
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	2	1	7,55	0,00	13,97	-	27,940
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,0204	1	7,55	0,00	13,97	-	0,285
							Subtotal:		31,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,180
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2	1	0,96	0,00	0,96	-	1,920
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM *(SINAPI)*	M2	00011186	1	1	412,79	0,00	412,79	-	412,790
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2	1	0,50	0,00	0,50	-	1,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA *(SINAPI)*	UN	00000442	4	1	3,69	0,00	3,69	-	14,760
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,200
							Subtotal:		439,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	31,93
Materiais (B)		439,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,93
Custo Direto Total (B+E)		471,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	145,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**617,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050511 - Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 080201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	2,5255	1	6,23	0,00	11,53	-	29,119
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,5255	1	6,64	0,00	12,28	-	31,013
							Subtotal:		60,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5	1	2,59	0,00	2,59	-	12,950
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 10MM *(LABOR)*	M2	021031	1,1	1	16,68	0,00	16,68	-	18,348
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	5	1	1,08	0,00	1,08	-	5,400
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM *(LABOR)*	M2	037057	1,1	1	227,67	0,00	227,67	-	250,437
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,750
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	5	1	0,34	0,00	0,34	-	1,700
MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8" *(LABOR)*	M	028028	3,5	1	6,51	0,00	6,51	-	22,785
PARAFUSO CROMADO D = 4 MM *(LABOR)*	UN	026551	2,5	1	0,58	0,00	0,58	-	1,450
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,350
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5	1	0,60	0,00	0,60	-	3,000
							Subtotal:		318,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	60,13
Materiais (B)		318,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		60,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		60,13
Custo Direto Total (B+E)		378,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	116,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**495,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050512 - Espelho espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 6mm, moldura de peça de madeira 7x2.5cm fixada com parafuso e bucha conforme detalhe em projeto **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 080202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	2,5255	1	6,23	0,00	11,53	-	29,119
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,5255	1	6,64	0,00	12,28	-	31,013
							Subtotal:		60,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5	1	2,59	0,00	2,59	-	12,950
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	2	1	0,27	0,00	0,27	-	0,540
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM *(LABOR)*	M2	021030	1,1	1	11,14	0,00	11,14	-	12,254
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	5	1	1,08	0,00	1,08	-	5,400
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM *(LABOR)*	M2	037057	1,1	1	227,67	0,00	227,67	-	250,437
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,750
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	5	1	0,34	0,00	0,34	-	1,700
MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	033506	2,88	1	35,50	0,00	35,50	-	102,240
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,350
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5	1	0,60	0,00	0,60	-	3,000
							Subtotal:		390,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	60,13
Materiais (B)		390,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		60,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		60,13
Custo Direto Total (B+E)		450,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	139,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**590,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050513 - Espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, dim. 1,80 x 0,40m, conforme detalhe em projeto **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 080203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	2,5255	1	6,23	0,00	11,53	-	29,119
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,5255	1	6,64	0,00	12,28	-	31,013
							Subtotal:		60,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5	1	2,59	0,00	2,59	-	12,950
BOTAO FRANCES P/FIXACAO DE ESPELHOS, CROMADO *(LABOR)*	UN	037090	8,334	1	4,10	0,00	4,10	-	34,169
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	8,334	1	0,27	0,00	0,27	-	2,250
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM *(LABOR)*	M2	021030	1,54179	1	11,14	0,00	11,14	-	17,176
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	5	1	1,08	0,00	1,08	-	5,400
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM *(LABOR)*	M2	037057	1	1	227,67	0,00	227,67	-	227,670
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,750
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	5	1	0,34	0,00	0,34	-	1,700
FORMICA BRANCA ACABAMENTO FROST 0,80MM *(LABOR)*	M2	020910	1,1112	1	27,73	0,00	27,73	-	30,814
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.5 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021170	1,22232	1	11,11	0,00	11,11	-	13,580
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,350
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5	1	0,60	0,00	0,60	-	3,000
							Subtotal:		350,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	60,13
Materiais (B)		350,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		60,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		60,13
Custo Direto Total (B+E)		410,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	126,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**537,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050601 - Porta de vidro temperado, 0,9x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessorios **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73838/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,3	1	7,55	0,00	13,97	-	4,191
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,00306	1	7,55	0,00	13,97	-	0,043
							Subtotal:		4,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA) *(SINAPI)*	UN	00011523	1	1	12,15	0,00	12,15	-	12,150
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,96	0,00	0,96	-	0,288
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,50	0,00	0,50	-	0,150
JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO *(SINAPI)*	CJ	00003104	1	1	354,76	0,00	354,76	-	354,760
MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM *(SINAPI)*	UN	00011499	1	1	1.058,65	0,00	1.058,65	-	1.058,650
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00010507	1,89	1	316,19	0,00	316,19	-	597,599
							Subtotal:		2.024,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,23
Materiais (B)		2.024,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,23
Custo Direto Total (B+E)		2.028,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	626,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.655,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050602 - Substituição de massa para vidro em esquadrias **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 080106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	1,048216	1	6,41	0,00	11,86	-	12,432
							Subtotal:		12,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,04	1	2,59	0,00	2,59	-	2,694
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,04	1	1,02	0,00	1,02	-	1,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,364
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,04	1	0,38	0,00	0,38	-	0,395
MASSA PARA VIDRO *(LABOR)*	KG	037043	0,36	1	8,67	0,00	8,67	-	3,121
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,624
							Subtotal:		8,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,43
Materiais (B)		8,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,43
Custo Direto Total (B+E)		20,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050701 - Cantoneira de aluminio 2"x2", para protecao de quina de parede **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1037 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,60612	1	8,32	0,00	15,39	-	9,328
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,40584	1	4,94	0,00	9,14	-	3,709
							Subtotal:		13,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 " *(SINAPI)*	M	00000584	1	1	24,51	0,00	24,51	-	24,510
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6	1	0,96	0,00	0,96	-	0,576
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6	1	0,50	0,00	0,50	-	0,300
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		29,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,04
Materiais (B)		29,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,04
Custo Direto Total (B+E)		42,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050702 - Cantoneira de aluminio 1"x1", para protecao de quina de parede **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1038 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,60612	1	8,32	0,00	15,39	-	9,328
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,40584	1	4,94	0,00	9,14	-	3,709
							Subtotal:		13,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 " *(SINAPI)*	M	00000586	1	1	14,51	0,00	14,51	-	14,510
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6	1	0,96	0,00	0,96	-	0,576
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6	1	0,50	0,00	0,50	-	0,300
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		19,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,04
Materiais (B)		19,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,04
Custo Direto Total (B+E)		32,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050703 - Caixa madeira 57x43cm com guarnicao 13cm p/ fechamento de ar condicional **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1003 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,564424	1	6,41	0,00	11,86	-	6,694
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,568176	1	7,92	0,00	14,65	-	8,324
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,6018201	1	4,94	0,00	9,14	-	5,501
							Subtotal:		20,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 6 MM *(SINAPI)*	M2	00001363	0,27	1	16,72	0,00	16,72	-	4,514
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,71316	1	2,59	0,00	2,59	-	4,437
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0046	1	39,17	0,00	39,17	-	0,180
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) *(SINAPI)*	JG	00000184	0,37	1	59,48	0,00	59,48	-	22,008
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,55816	1	0,38	0,00	0,38	-	0,592
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA *(SINAPI)*	UN	00001412	0,56	1	9,53	0,00	9,53	-	5,337
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,56	1	0,96	0,00	0,96	-	0,538
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,15316	1	1,02	0,00	1,02	-	1,176
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,71316	1	0,35	0,00	0,35	-	0,600
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,56	1	0,50	0,00	0,50	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,15316	1	0,38	0,00	0,38	-	0,438
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020017	2	1	2,72	0,00	2,72	-	5,440
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") *(SINAPI)*	UN	00011058	4	1	0,28	0,00	0,28	-	1,120
PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00035274	0,12	1	33,45	0,00	33,45	-	4,014
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) *(SINAPI)*	KG	00005067	0,18	1	13,39	0,00	13,39	-	2,410
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,71316	1	0,07	0,00	0,07	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,71316	1	0,60	0,00	0,60	-	1,028
							Subtotal:		54,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	20,52
Materiais (B)		54,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,52
Custo Direto Total (B+E)		74,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050704 - Cantoneira de madeira 3,0x3,0x1,0cm **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1039 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,5051	1	6,23	0,00	11,53	-	5,824
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,5051	1	6,64	0,00	12,28	-	6,203
							Subtotal:		12,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1	1	1,08	0,00	1,08	-	1,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) *(SINAPI)*	KG	00005067	0,06	1	13,39	0,00	13,39	-	0,803
RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004412	2,2	1	1,46	0,00	1,46	-	3,212
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		9,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,03
Materiais (B)		9,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,03
Custo Direto Total (B+E)		21,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050705 - Cantoneira de madeira com laminado melaminico fosco 3,0x3,0x1,0cm **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1040 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,525304	1	6,23	0,00	11,53	-	6,057
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,5051	1	6,64	0,00	12,28	-	6,203
MARCENEIRO *(SINAPI)*	H	00012868	0,0171734	1	8,09	0,00	14,97	-	0,257
							Subtotal:		12,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,037	1	2,59	0,00	2,59	-	2,686
CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM *(SINAPI)*	M2	00001340	0,09	1	29,00	0,00	29,00	-	2,610
COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO *(SINAPI)*	KG	00001339	0,081	1	25,15	0,00	25,15	-	2,037
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,037	1	1,08	0,00	1,08	-	1,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,037	1	0,35	0,00	0,35	-	0,363
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,037	1	0,34	0,00	0,34	-	0,353
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) *(SINAPI)*	KG	00005067	0,06	1	13,39	0,00	13,39	-	0,803
RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004412	2,2	1	1,46	0,00	1,46	-	3,212
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,037	1	0,07	0,00	0,07	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,037	1	0,60	0,00	0,60	-	0,622
							Subtotal:		13,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,52
Materiais (B)		13,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,52
Custo Direto Total (B+E)		26,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,56**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050706 - Tampa de chapa de alumínio dobrada esp. 1.5 mm, dim. 86 x 86 cm conforme detalhe em projeto **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200515 **Fonte:** LABOR **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,40316	1	6,41	0,00	11,86	-	4,781
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,917189	1	7,92	0,00	14,65	-	13,437
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,4220736	1	7,92	0,00	14,65	-	6,183
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,80816	1	7,92	0,00	14,65	-	11,840
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3497935	1	4,94	0,00	9,14	-	3,197
							Subtotal:		39,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,04	1	10,85	0,00	10,85	-	0,434
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,87076	1	2,59	0,00	2,59	-	7,435
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00052	1	61,67	0,00	61,67	-	0,032
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,37856	1	0,32	0,00	0,32	-	0,121
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,91	1	1,08	0,00	1,08	-	0,983
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,416	1	0,96	0,00	0,96	-	0,399
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,8	1	1,46	0,00	1,46	-	1,168
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,74476	1	1,02	0,00	1,02	-	0,760
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,36	1	26,79	0,00	26,79	-	9,644
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,87076	1	0,35	0,00	0,35	-	1,005
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,91	1	0,34	0,00	0,34	-	0,309
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,416	1	0,50	0,00	0,50	-	0,208
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,8	1	1,17	0,00	1,17	-	0,936
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,74476	1	0,38	0,00	0,38	-	0,283
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,5	1	2,29	0,00	2,29	-	1,145
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,87076	1	0,07	0,00	0,07	-	0,201
TAMPA ALUMINIO DOBRADA VINCADA ESP.1.5 MM DIM.86X86CM INCL ALÇA E GONZOS *(LABOR)*	UN	039079	1	1	756,67	0,00	756,67	-	756,670
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,87076	1	0,60	0,00	0,60	-	1,722
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,22	1	14,79	0,00	14,79	-	3,254
							Subtotal:		786,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	39,44
Materiais (B)		786,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,44
Custo Direto Total (B+E)		826,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	255,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.081,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050707 - Tampa de chapa de ferro xadrez esp. 1/8", dim. 86x86 cm e pintura grafite marca de referência Suvinil sobre zarcão, conforme detalhe em projeto **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200516 **Fonte:** LABOR **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	2,7072194	1	6,41	0,00	11,86	-	32,108
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,917189	1	7,92	0,00	14,65	-	13,437
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,040584	1	7,92	0,00	14,65	-	0,595
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	1,7941152	1	7,92	0,00	14,65	-	26,284
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,243504	1	4,94	0,00	9,14	-	2,226
							Subtotal:		74,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0666	1	10,85	0,00	10,85	-	0,723
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,652	1	2,59	0,00	2,59	-	14,639
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0124	1	61,67	0,00	61,67	-	0,765
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0053	1	81,96	0,00	81,96	-	0,434
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0123	1	81,96	0,00	81,96	-	1,008
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	3,44	1	8,01	0,00	8,01	0,512 IF	41,662
CHAPA DE FERRO XADREZ ESP. Ø 1/8" (ESP. 3,17MM) *(LABOR)*	M2	026868	0,86	1	153,09	0,00	153,09	0,512 IF	199,065
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	6,804	1	0,32	0,00	0,32	-	2,177
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	11,85	0,00	11,85	-	3,318
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,91	1	1,08	0,00	1,08	-	0,983
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,04	1	0,96	0,00	0,96	-	0,038
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	1,776	1	1,46	0,00	1,46	-	2,593
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,926	1	1,02	0,00	1,02	-	2,985
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,3552	1	26,79	0,00	26,79	-	9,516
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,652	1	0,35	0,00	0,35	-	1,978
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,91	1	0,34	0,00	0,34	-	0,309
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,04	1	0,50	0,00	0,50	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	1,776	1	1,17	0,00	1,17	-	2,078
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,926	1	0,38	0,00	0,38	-	1,112
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	5,95	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	18,263
GONZO DIAM 3/4" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) *(LABOR)*	PAR	035213	2	1	7,03	0,00	7,03	0,512 IF	21,259
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,666	1	2,29	0,00	2,29	-	1,525
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	8,68	0,00	8,68	-	0,911
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,26	0,00	5,26	-	1,841
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,652	1	0,07	0,00	0,07	-	0,396
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	8,37	0,00	8,37	-	5,859
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,652	1	0,60	0,00	0,60	-	3,391
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,2664	1	14,79	0,00	14,79	-	3,940
							Subtotal:		342,79

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0143	1	28,53	13,48	28,53	-	0,408

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050707 - Tampa de chapa de ferro xadrez esp. 1/8", dim. 86x86 cm e pintura grafite marca de referência Suvinil sobre zarcão, conforme detalhe em projeto **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200516 **Fonte:** LABOR **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
								Subtotal:	0,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	74,65
Materiais (B)		342,79
Equipamentos (C)		0,41
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		75,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		75,06
Custo Direto Total (B+E)		417,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	129,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**546,97**

LEGENDA:
IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050708 - Barra antipânico dupla tipo push, c/ travamento horizontal e vertical, para instalação sobre porta de folha dupla 200x210cm - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1091 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,23084	1	6,19	0,00	11,45	-	14,093
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,23084	1	8,80	0,00	16,28	-	20,038
							Subtotal:		34,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,4	1	2,59	0,00	2,59	-	6,216
BARRA ANTIPANICO COR PRATA PARA PORTA DUPLA MODELO PUSH *(LABOR)*	UN	031843	1	1	2.226,79	0,00	2.226,79	-	2.226,790
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 *(LABOR)*	UN	026894	3,32	1	0,09	0,00	0,09	-	0,299
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,4	1	0,93	0,00	0,93	-	2,232
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,840
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,4	1	0,55	0,00	0,55	-	1,320
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	3,32	1	0,35	0,00	0,35	-	1,162
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,4	1	0,60	0,00	0,60	-	1,440
							Subtotal:		2.240,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	34,13
Materiais (B)		2.240,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,13
Custo Direto Total (B+E)		2.274,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	702,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.977,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050709 - Mola aérea hidráulica para portas, fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1092 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,30438	1	4,94	0,00	9,14	-	2,782
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,75765	1	7,55	0,00	13,97	-	10,584
							Subtotal:		13,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,05	1	2,59	0,00	2,59	-	2,720
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,75	1	0,96	0,00	0,96	-	0,720
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3	1	1,02	0,00	1,02	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,05	1	0,35	0,00	0,35	-	0,368
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,75	1	0,50	0,00	0,50	-	0,375
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,114
MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM *(SINAPI)*	UN	00011561	1	1	133,49	0,00	133,49	-	133,490
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,05	1	0,60	0,00	0,60	-	0,630
							Subtotal:		138,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,37
Materiais (B)		138,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,37
Custo Direto Total (B+E)		152,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	47,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**199,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050710 - Película adesiva jateada branca fosca para portas ou janelas de vidro - fornecimento e instalação **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1097 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL *(SINAPI)*	H	00000248	0,10079	1	5,71	0,00	10,56	-	1,064
							Subtotal:		1,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,096
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,050
PELÍCULA BRANCO JATEADO INSULFILM/SIM.COLOC. *(LABOR)*	M2	078679	1	1	32,07	0,00	32,07	-	32,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		32,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,06
Materiais (B)		32,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,06
Custo Direto Total (B+E)		33,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050711 - Chapa inox escovado para fixação em porta de madeira, largura/altura 40cm - fornecimento e instalação **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1098 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL *(SINAPI)*	H	00000248	0,50395	1	5,71	0,00	10,56	-	5,322
							Subtotal:		5,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO *(SINAPI)*	KG	00004791	0,335	1	25,66	0,00	25,66	-	8,596
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO) *(SINAPI)*	M2	00012759	0,4	1	736,16	0,00	736,16	-	294,464
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,96	0,00	0,96	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,250
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		305,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,32
Materiais (B)		305,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,32
Custo Direto Total (B+E)		310,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	96,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**406,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050801 - Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave yale **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 062201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,828364	1	6,64	0,00	12,28	-	10,172
							Subtotal:		10,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,82	1	2,59	0,00	2,59	-	2,124
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,82	1	1,08	0,00	1,08	-	0,886
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,82	1	0,35	0,00	0,35	-	0,287
FECHADURA ALAVANCA E CHAVE YALE *(LABOR)*	UN	031517	1	1	48,20	0,00	48,20	-	48,200
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,82	1	0,34	0,00	0,34	-	0,279
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,82	1	0,07	0,00	0,07	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,82	1	0,60	0,00	0,60	-	0,492
							Subtotal:		52,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,17
Materiais (B)		52,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,17
Custo Direto Total (B+E)		62,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050802 - Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo comum **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 062202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,828364	1	6,64	0,00	12,28	-	10,172
							Subtotal:		10,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,82	1	2,59	0,00	2,59	-	2,124
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,82	1	1,08	0,00	1,08	-	0,886
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,82	1	0,35	0,00	0,35	-	0,287
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA *(LABOR)*	UN	031507	1	1	119,88	0,00	119,88	-	119,880
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,82	1	0,34	0,00	0,34	-	0,279
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,82	1	0,07	0,00	0,07	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,82	1	0,60	0,00	0,60	-	0,492
							Subtotal:		124,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,17
Materiais (B)		124,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,17
Custo Direto Total (B+E)		134,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	41,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**175,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050803 - Substituição de fechadura com maçaneta tipo bola e chave tipo yale **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 062203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,828364	1	6,64	0,00	12,28	-	10,172
							Subtotal:		10,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,82	1	2,59	0,00	2,59	-	2,124
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,82	1	1,08	0,00	1,08	-	0,886
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,82	1	0,35	0,00	0,35	-	0,287
FECHADURA COM MAÇANETA TIPO BOLA E CHAVE YALE *(LABOR)*	UN	031811	1	1	93,90	0,00	93,90	-	93,900
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,82	1	0,34	0,00	0,34	-	0,279
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,82	1	0,07	0,00	0,07	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,82	1	0,60	0,00	0,60	-	0,492
							Subtotal:		98,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,17
Materiais (B)		98,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,17
Custo Direto Total (B+E)		108,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	33,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**141,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050804 - Recolocação de folha de porta em madeira de 1 folha, excl. ferragens, marcos e alizares **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 062204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	3,0306	1	6,23	0,00	11,53	-	34,943
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,95969	1	6,64	0,00	12,28	-	11,785
							Subtotal:		46,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,95	1	2,59	0,00	2,59	-	10,231
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	3,95	1	1,08	0,00	1,08	-	4,266
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,95	1	0,35	0,00	0,35	-	1,383
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	3,95	1	0,34	0,00	0,34	-	1,343
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,95	1	0,07	0,00	0,07	-	0,277
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,95	1	0,60	0,00	0,60	-	2,370
							Subtotal:		19,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	46,73
Materiais (B)		19,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,73
Custo Direto Total (B+E)		66,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050805 - Substituição de targeta tipo livre/ocupado **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 062205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,20204	1	6,23	0,00	11,53	-	2,330
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,30306	1	6,64	0,00	12,28	-	3,722
							Subtotal:		6,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5	1	1,08	0,00	1,08	-	0,540
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		38,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,05
Materiais (B)		38,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,05
Custo Direto Total (B+E)		44,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050806 - Substituição de targeta de fio redondo 2" **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 062206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,20204	1	6,64	0,00	12,28	-	2,481
							Subtotal:		2,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,2	1	1,08	0,00	1,08	-	0,216
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	1	1	3,47	0,00	3,47	-	3,470
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		4,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,48
Materiais (B)		4,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,48
Custo Direto Total (B+E)		6,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050807 - Substituição de dobradiça 3 x 2 1/2" **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 062207 **Fonte:** LABOR **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,30306	1	6,64	0,00	12,28	-	3,722
							Subtotal:		3,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	1	1	26,32	0,00	26,32	-	26,320
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,3	1	1,08	0,00	1,08	-	0,324
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		27,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,72
Materiais (B)		27,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,72
Custo Direto Total (B+E)		31,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050808 - Reparo na porta com plaina, incl. retirada e recolocação de folha de porta **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 062208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,46479	1	6,23	0,00	11,53	-	16,889
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,96989	1	6,64	0,00	12,28	-	24,190
							Subtotal:		41,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,4	1	2,59	0,00	2,59	-	8,806
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	3,4	1	1,08	0,00	1,08	-	3,672
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,4	1	0,35	0,00	0,35	-	1,190
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	3,4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,156
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,238
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,4	1	0,60	0,00	0,60	-	2,040
							Subtotal:		17,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	41,08
Materiais (B)		17,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,08
Custo Direto Total (B+E)		58,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050809 - Substituição de trilho para janela de correr **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 062210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,30306	1	6,64	0,00	12,28	-	3,722
							Subtotal:		3,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,3	1	1,08	0,00	1,08	-	0,324
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
TRILHO EM ALUMINIO PARA JANELA DE CORRER *(LABOR)*	M	031526	1,05	1	10,06	0,00	10,06	-	10,563
							Subtotal:		12,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,72
Materiais (B)		12,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,72
Custo Direto Total (B+E)		15,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050810 - Recolocação de alizar em madeira, excl. alizar **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 062211 **Fonte:** LABOR **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,075765	1	6,64	0,00	12,28	-	0,930
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,076095	1	4,94	0,00	9,14	-	0,696
							Subtotal:		1,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,075	1	1,08	0,00	1,08	-	0,081
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,075	1	1,02	0,00	1,02	-	0,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,075	1	0,34	0,00	0,34	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,075	1	0,38	0,00	0,38	-	0,029
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,005	1	9,18	0,00	9,18	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
							Subtotal:		0,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,63
Materiais (B)		0,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,63
Custo Direto Total (B+E)		2,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050811 - Recolocação de marco em madeira, excl. marco **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 062212 **Fonte:** LABOR **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,35357	1	6,64	0,00	12,28	-	4,342
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,35511	1	4,94	0,00	9,14	-	3,246
							Subtotal:		7,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7	1	2,59	0,00	2,59	-	1,813
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0022	1	61,67	0,00	61,67	-	0,136
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,3583	1	0,78	0,00	0,78	-	0,279
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,3583	1	0,32	0,00	0,32	-	0,115
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,35	1	1,08	0,00	1,08	-	0,378
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,35	1	1,02	0,00	1,02	-	0,357
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7	1	0,35	0,00	0,35	-	0,245
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,38	0,00	0,38	-	0,133
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,01	1	9,18	0,00	9,18	-	0,092
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7	1	0,60	0,00	0,60	-	0,420
							Subtotal:		4,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,59
Materiais (B)		4,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,59
Custo Direto Total (B+E)		11,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050812 - Escovamento com escova de aço em esquadrias de ferro **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 071801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,5219	1	4,94	0,00	9,14	-	13,910
							Subtotal:		13,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5	1	2,59	0,00	2,59	-	3,885
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,5	1	1,02	0,00	1,02	-	1,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,525
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,570
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,900
							Subtotal:		7,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,91
Materiais (B)		7,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,91
Custo Direto Total (B+E)		21,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050813 - Recolocação de esquadrias de ferro com caixilho, tipo basculante ou fixo, sem fornecimento **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 071802 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,5365	1	7,92	0,00	14,65	-	37,160
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0146	1	4,94	0,00	9,14	-	9,273
							Subtotal:		46,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,5	1	2,59	0,00	2,59	-	9,065
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0097	1	61,67	0,00	61,67	-	0,598
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,73	1	0,78	0,00	0,78	-	0,569
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,67	1	0,32	0,00	0,32	-	0,854
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,5	1	0,96	0,00	0,96	-	2,400
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,225
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,5	1	0,50	0,00	0,50	-	1,250
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,245
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,5	1	0,60	0,00	0,60	-	2,100
							Subtotal:		19,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	46,43
Materiais (B)		19,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,43
Custo Direto Total (B+E)		66,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050814 - Recolocação de esquadrias de ferro com caixilho, tipo de correr ou maxim-ar, sem fornecimento **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 071803 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	4,0584	1	7,92	0,00	14,65	-	59,456
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,0292	1	4,94	0,00	9,14	-	18,547
							Subtotal:		78,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6	1	2,59	0,00	2,59	-	15,540
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0097	1	61,67	0,00	61,67	-	0,598
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,73	1	0,78	0,00	0,78	-	0,569
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,67	1	0,32	0,00	0,32	-	0,854
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	4	1	0,96	0,00	0,96	-	3,840
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2	1	1,02	0,00	1,02	-	2,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6	1	0,35	0,00	0,35	-	2,100
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	4	1	0,50	0,00	0,50	-	2,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,760
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,420
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6	1	0,60	0,00	0,60	-	3,600
							Subtotal:		32,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	78,00
Materiais (B)		32,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,00
Custo Direto Total (B+E)		110,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**144,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 050815 - Recolocação de grades com sistemas de parafusos e buchas para fixação em paredes de alvenaria ou concreto **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 071804 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	1,5153	1	4,93	0,00	9,12	-	13,820
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,5219	1	7,92	0,00	14,65	-	22,296
							Subtotal:		36,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3	1	2,59	0,00	2,59	-	7,770
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	4	1	0,27	0,00	0,27	-	1,080
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	3	1	0,96	0,00	0,96	-	2,880
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3	1	0,35	0,00	0,35	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	3	1	0,50	0,00	0,50	-	1,500
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3	1	0,60	0,00	0,60	-	1,800
							Subtotal:		16,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	36,12
Materiais (B)		16,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,12
Custo Direto Total (B+E)		52,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060101 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92915 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0285	1	5,52	0,00	10,21	-	0,291
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0002251	1	5,52	0,00	10,21	-	0,002
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0108	1	5,52	0,00	10,21	-	0,110
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000853	1	5,52	0,00	10,21	-	0,001
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,1743	1	7,92	0,00	14,65	-	2,553
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0013769	1	7,92	0,00	14,65	-	0,020
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0006075	1	7,92	0,00	14,65	-	0,009
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0769	1	7,92	0,00	14,65	-	1,127
							Subtotal:		4,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043059	1,07	1	4,51	0,00	4,51	-	4,826
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0285	1	2,59	0,00	2,59	-	0,074
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1743	1	2,59	0,00	2,59	-	0,451
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0769	1	2,59	0,00	2,59	-	0,199
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0108	1	2,59	0,00	2,59	-	0,028
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,025	1	13,87	0,00	13,87	-	0,347
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0285	1	0,96	0,00	0,96	-	0,027
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1743	1	0,96	0,00	0,96	-	0,167
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0769	1	0,96	0,00	0,96	-	0,074
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0108	1	0,96	0,00	0,96	-	0,010
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	1,19	1	0,13	0,00	0,13	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0285	1	0,35	0,00	0,35	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1743	1	0,35	0,00	0,35	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0769	1	0,35	0,00	0,35	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0108	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0285	1	0,50	0,00	0,50	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1743	1	0,50	0,00	0,50	-	0,087
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0108	1	0,50	0,00	0,50	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0769	1	0,50	0,00	0,50	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0285	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1743	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0769	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0108	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0285	1	0,60	0,00	0,60	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1743	1	0,60	0,00	0,60	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0108	1	0,60	0,00	0,60	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,0769	1	0,60	0,00	0,60	-	0,046

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060101 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92915 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									

Subtotal: 6,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,11
Materiais (B)		6,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,11
Custo Direto Total (B+E)		10,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060102 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92916 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0218	1	5,52	0,00	10,21	-	0,223
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0001722	1	5,52	0,00	10,21	-	0,002
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0059	1	5,52	0,00	10,21	-	0,060
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000466	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,133	1	7,92	0,00	14,65	-	1,948
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0010507	1	7,92	0,00	14,65	-	0,015
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0003318	1	7,92	0,00	14,65	-	0,005
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,042	1	7,92	0,00	14,65	-	0,615
							Subtotal:		2,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000032	1,07	1	5,03	0,00	5,03	-	5,382
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0218	1	2,59	0,00	2,59	-	0,056
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,59	0,00	2,59	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0059	1	2,59	0,00	2,59	-	0,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,042	1	2,59	0,00	2,59	-	0,109
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,025	1	13,87	0,00	13,87	-	0,347
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0218	1	0,96	0,00	0,96	-	0,021
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,133	1	0,96	0,00	0,96	-	0,128
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,042	1	0,96	0,00	0,96	-	0,040
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0059	1	0,96	0,00	0,96	-	0,006
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	0,97	1	0,13	0,00	0,13	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0218	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,133	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,042	1	0,35	0,00	0,35	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0059	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0218	1	0,50	0,00	0,50	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,133	1	0,50	0,00	0,50	-	0,067
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0059	1	0,50	0,00	0,50	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,042	1	0,50	0,00	0,50	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0218	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0059	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,042	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0218	1	0,60	0,00	0,60	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,133	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,042	1	0,60	0,00	0,60	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,0059	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060102 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92916 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									

Subtotal: 6,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,87
Materiais (B)		6,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,87
Custo Direto Total (B+E)		9,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060103 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92917 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0162	1	5,52	0,00	10,21	-	0,165
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0001279	1	5,52	0,00	10,21	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0032	1	5,52	0,00	10,21	-	0,033
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000252	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0993	1	7,92	0,00	14,65	-	1,455
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0007844	1	7,92	0,00	14,65	-	0,011
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001769	1	7,92	0,00	14,65	-	0,003
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0224	1	7,92	0,00	14,65	-	0,328
							Subtotal:		2,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000033	1,11	1	5,06	0,00	5,06	-	5,617
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0162	1	2,59	0,00	2,59	-	0,042
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0993	1	2,59	0,00	2,59	-	0,257
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0032	1	2,59	0,00	2,59	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0224	1	2,59	0,00	2,59	-	0,058
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,025	1	13,87	0,00	13,87	-	0,347
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0162	1	0,96	0,00	0,96	-	0,016
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0993	1	0,96	0,00	0,96	-	0,095
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0224	1	0,96	0,00	0,96	-	0,022
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0032	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	0,743	1	0,13	0,00	0,13	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0162	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0993	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0224	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0032	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0162	1	0,50	0,00	0,50	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0993	1	0,50	0,00	0,50	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0032	1	0,50	0,00	0,50	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0224	1	0,50	0,00	0,50	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0162	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0993	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0032	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0224	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0162	1	0,60	0,00	0,60	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0993	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0224	1	0,60	0,00	0,60	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,0032	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060103 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92917 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
								Subtotal:	6,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,00
Materiais (B)		6,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,00
Custo Direto Total (B+E)		8,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060104 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92919 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0121	1	5,52	0,00	10,21	-	0,124
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000955	1	5,52	0,00	10,21	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0018	1	5,52	0,00	10,21	-	0,018
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000142	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0743	1	7,92	0,00	14,65	-	1,088
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0005869	1	7,92	0,00	14,65	-	0,009
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000987	1	7,92	0,00	14,65	-	0,001
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0125	1	7,92	0,00	14,65	-	0,183
							Subtotal:		1,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000034	1,11	1	4,76	0,00	4,76	-	5,284
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0121	1	2,59	0,00	2,59	-	0,031
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0743	1	2,59	0,00	2,59	-	0,192
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0018	1	2,59	0,00	2,59	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0125	1	2,59	0,00	2,59	-	0,032
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,025	1	13,87	0,00	13,87	-	0,347
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0121	1	0,96	0,00	0,96	-	0,012
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0743	1	0,96	0,00	0,96	-	0,071
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0125	1	0,96	0,00	0,96	-	0,012
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0018	1	0,96	0,00	0,96	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	0,543	1	0,13	0,00	0,13	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0121	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0743	1	0,35	0,00	0,35	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0125	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0018	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0121	1	0,50	0,00	0,50	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0743	1	0,50	0,00	0,50	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0018	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0125	1	0,50	0,00	0,50	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0121	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0743	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0018	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0125	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0121	1	0,60	0,00	0,60	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0743	1	0,60	0,00	0,60	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0125	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,0018	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060104 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92919 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									

Subtotal: 6,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,42
Materiais (B)		6,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,42
Custo Direto Total (B+E)		7,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060105 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92921 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0089	1	5,52	0,00	10,21	-	0,091
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000703	1	5,52	0,00	10,21	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,001	1	5,52	0,00	10,21	-	0,010
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000079	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0542	1	7,92	0,00	14,65	-	0,794
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0004281	1	7,92	0,00	14,65	-	0,006
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000553	1	7,92	0,00	14,65	-	0,001
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,007	1	7,92	0,00	14,65	-	0,103
							Subtotal:		1,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043055	1,11	1	4,13	0,00	4,13	-	4,584
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0089	1	2,59	0,00	2,59	-	0,023
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0542	1	2,59	0,00	2,59	-	0,140
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,007	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001	1	2,59	0,00	2,59	-	0,003
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,025	1	13,87	0,00	13,87	-	0,347
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0089	1	0,96	0,00	0,96	-	0,009
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0542	1	0,96	0,00	0,96	-	0,052
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,007	1	0,96	0,00	0,96	-	0,007
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,001	1	0,96	0,00	0,96	-	0,001
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	0,367	1	0,13	0,00	0,13	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0089	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0542	1	0,35	0,00	0,35	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,007	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001	1	0,35	0,00	0,35	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0089	1	0,50	0,00	0,50	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0542	1	0,50	0,00	0,50	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,001	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,007	1	0,50	0,00	0,50	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0089	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0542	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,007	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0089	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0542	1	0,60	0,00	0,60	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,007	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060105 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92921 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
							Subtotal:		5,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,01
Materiais (B)		5,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,01
Custo Direto Total (B+E)		6,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060106 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,0292	1	7,92	0,00	14,65	-	29,728
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	16,2336	1	4,94	0,00	9,14	-	148,375
							Subtotal:		178,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	18	1	2,59	0,00	2,59	-	46,620
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,646	1	61,67	0,00	61,67	-	39,839
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,585	1	81,96	0,00	81,96	-	47,947
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	196	1	0,32	0,00	0,32	-	62,720
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2	1	0,96	0,00	0,96	-	1,920
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	16	1	1,02	0,00	1,02	-	16,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	18	1	0,35	0,00	0,35	-	6,300
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2	1	0,50	0,00	0,50	-	1,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	16	1	0,38	0,00	0,38	-	6,080
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,4	1	76,59	0,00	76,59	-	30,636
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	18	1	0,07	0,00	0,07	-	1,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	18	1	0,60	0,00	0,60	-	10,800
							Subtotal:		271,44

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,2144	1	28,53	13,48	28,53	-	6,117
							Subtotal:		6,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	178,10
Materiais (B)		271,44
Equipamentos (C)		6,12
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		184,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		184,22
Custo Direto Total (B+E)		455,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	140,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**596,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060107 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa, para galerias **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040222 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,0292	1	7,92	0,00	14,65	-	29,728
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	12,1752	1	4,94	0,00	9,14	-	111,281
							Subtotal:		141,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14	1	2,59	0,00	2,59	-	36,260
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,61	1	61,67	0,00	61,67	-	37,619
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,385	1	81,96	0,00	81,96	-	31,555
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,385	1	81,96	0,00	81,96	-	31,555
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	424	1	0,32	0,00	0,32	-	135,680
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2	1	0,96	0,00	0,96	-	1,920
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	12	1	1,02	0,00	1,02	-	12,240
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14	1	0,35	0,00	0,35	-	4,900
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2	1	0,50	0,00	0,50	-	1,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	12	1	0,38	0,00	0,38	-	4,560
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14	1	0,07	0,00	0,07	-	0,980
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14	1	0,60	0,00	0,60	-	8,400
							Subtotal:		306,67

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,714	1	28,53	13,48	28,53	-	20,370
							Subtotal:		20,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	141,01
Materiais (B)		306,67
Equipamentos (C)		20,37
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		161,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		161,38
Custo Direto Total (B+E)		468,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	144,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**612,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060108 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040231 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,13066	1	7,92	0,00	14,65	-	31,214
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	12,78396	1	4,94	0,00	9,14	-	116,845
							Subtotal:		148,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,7	1	2,59	0,00	2,59	-	38,073
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,78015	1	61,67	0,00	61,67	-	48,112
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,399	1	81,96	0,00	81,96	-	32,702
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,399	1	81,96	0,00	81,96	-	32,702
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	274,05	1	0,32	0,00	0,32	-	87,696
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,1	1	0,96	0,00	0,96	-	2,016
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	12,6	1	1,02	0,00	1,02	-	12,852
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,7	1	0,35	0,00	0,35	-	5,145
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,1	1	0,50	0,00	0,50	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	12,6	1	0,38	0,00	0,38	-	4,788
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,7	1	0,07	0,00	0,07	-	1,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,7	1	0,60	0,00	0,60	-	8,820
							Subtotal:		274,98

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	28,53	13,48	28,53	-	21,389
							Subtotal:		21,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	148,06
Materiais (B)		274,99
Equipamentos (C)		21,39
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		169,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		169,45
Custo Direto Total (B+E)		444,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	137,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**581,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060109 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040232 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,13066	1	7,92	0,00	14,65	-	31,214
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	12,78396	1	4,94	0,00	9,14	-	116,845
							Subtotal:		148,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,7	1	2,59	0,00	2,59	-	38,073
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,71925	1	61,67	0,00	61,67	-	44,356
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,79275	1	81,96	0,00	81,96	-	64,974
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	336	1	0,32	0,00	0,32	-	107,520
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,1	1	0,96	0,00	0,96	-	2,016
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	12,6	1	1,02	0,00	1,02	-	12,852
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,7	1	0,35	0,00	0,35	-	5,145
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,1	1	0,50	0,00	0,50	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	12,6	1	0,38	0,00	0,38	-	4,788
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,7	1	0,07	0,00	0,07	-	1,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,7	1	0,60	0,00	0,60	-	8,820
							Subtotal:		290,62

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	28,53	13,48	28,53	-	21,389
							Subtotal:		21,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	148,06
Materiais (B)		290,62
Equipamentos (C)		21,39
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		169,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		169,45
Custo Direto Total (B+E)		460,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	142,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**602,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060110 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040233 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,13066	1	7,92	0,00	14,65	-	31,214
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	12,78396	1	4,94	0,00	9,14	-	116,845
							Subtotal:		148,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,7	1	2,59	0,00	2,59	-	38,073
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7392	1	61,67	0,00	61,67	-	45,586
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	81,96	0,00	81,96	-	32,874
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	81,96	0,00	81,96	-	32,874
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	321,3	1	0,32	0,00	0,32	-	102,816
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,1	1	0,96	0,00	0,96	-	2,016
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	12,6	1	1,02	0,00	1,02	-	12,852
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,7	1	0,35	0,00	0,35	-	5,145
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,1	1	0,50	0,00	0,50	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	12,6	1	0,38	0,00	0,38	-	4,788
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,7	1	0,07	0,00	0,07	-	1,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,7	1	0,60	0,00	0,60	-	8,820
							Subtotal:		287,92

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	28,53	13,48	28,53	-	21,389
							Subtotal:		21,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	148,06
Materiais (B)		287,92
Equipamentos (C)		21,39
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		169,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		169,45
Custo Direto Total (B+E)		457,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	141,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**598,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060111 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040234 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,13066	1	7,92	0,00	14,65	-	31,214
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	12,78396	1	4,94	0,00	9,14	-	116,845
							Subtotal:		148,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,7	1	2,59	0,00	2,59	-	38,073
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,6783	1	61,67	0,00	61,67	-	41,831
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,79275	1	81,96	0,00	81,96	-	64,974
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	383,25	1	0,32	0,00	0,32	-	122,640
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,1	1	0,96	0,00	0,96	-	2,016
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	12,6	1	1,02	0,00	1,02	-	12,852
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,7	1	0,35	0,00	0,35	-	5,145
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,1	1	0,50	0,00	0,50	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	12,6	1	0,38	0,00	0,38	-	4,788
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,7	1	0,07	0,00	0,07	-	1,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,7	1	0,60	0,00	0,60	-	8,820
							Subtotal:		303,22

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	28,53	13,48	28,53	-	21,389
							Subtotal:		21,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	148,06
Materiais (B)		303,22
Equipamentos (C)		21,39
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		169,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		169,45
Custo Direto Total (B+E)		472,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	146,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**618,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060112 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040235 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,13066	1	7,92	0,00	14,65	-	31,214
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	12,78396	1	4,94	0,00	9,14	-	116,845
							Subtotal:		148,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,7	1	2,59	0,00	2,59	-	38,073
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7056	1	61,67	0,00	61,67	-	43,514
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,40005	1	81,96	0,00	81,96	-	32,788
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,40005	1	81,96	0,00	81,96	-	32,788
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	367,5	1	0,32	0,00	0,32	-	117,600
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,1	1	0,96	0,00	0,96	-	2,016
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	12,6	1	1,02	0,00	1,02	-	12,852
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,7	1	0,35	0,00	0,35	-	5,145
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,1	1	0,50	0,00	0,50	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	12,6	1	0,38	0,00	0,38	-	4,788
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,7	1	0,07	0,00	0,07	-	1,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,7	1	0,60	0,00	0,60	-	8,820
							Subtotal:		300,46

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	28,53	13,48	28,53	-	21,389
							Subtotal:		21,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	148,06
Materiais (B)		300,46
Equipamentos (C)		21,39
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		169,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		169,45
Custo Direto Total (B+E)		469,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	145,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**615,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060113 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040236 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,13066	1	7,92	0,00	14,65	-	31,214
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	12,78396	1	4,94	0,00	9,14	-	116,845
							Subtotal:		148,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,7	1	2,59	0,00	2,59	-	38,073
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,63315	1	61,67	0,00	61,67	-	39,046
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,7959	1	81,96	0,00	81,96	-	65,232
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	438,9	1	0,32	0,00	0,32	-	140,448
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,1	1	0,96	0,00	0,96	-	2,016
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	12,6	1	1,02	0,00	1,02	-	12,852
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,7	1	0,35	0,00	0,35	-	5,145
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,1	1	0,50	0,00	0,50	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	12,6	1	0,38	0,00	0,38	-	4,788
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,7	1	0,07	0,00	0,07	-	1,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,7	1	0,60	0,00	0,60	-	8,820
							Subtotal:		318,50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	28,53	13,48	28,53	-	21,389
							Subtotal:		21,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	148,06
Materiais (B)		318,50
Equipamentos (C)		21,39
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		169,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		169,45
Custo Direto Total (B+E)		487,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	150,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**638,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060114 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040237 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,13066	1	7,92	0,00	14,65	-	31,214
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	12,78396	1	4,94	0,00	9,14	-	116,845
							Subtotal:		148,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,7	1	2,59	0,00	2,59	-	38,073
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,6594	1	61,67	0,00	61,67	-	40,665
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	81,96	0,00	81,96	-	32,874
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	81,96	0,00	81,96	-	32,874
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	418,95	1	0,32	0,00	0,32	-	134,064
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,1	1	0,96	0,00	0,96	-	2,016
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	12,6	1	1,02	0,00	1,02	-	12,852
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,7	1	0,35	0,00	0,35	-	5,145
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,1	1	0,50	0,00	0,50	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	12,6	1	0,38	0,00	0,38	-	4,788
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,7	1	0,07	0,00	0,07	-	1,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,7	1	0,60	0,00	0,60	-	8,820
							Subtotal:		314,25

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	28,53	13,48	28,53	-	21,389
							Subtotal:		21,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	148,06
Materiais (B)		314,25
Equipamentos (C)		21,39
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		169,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		169,45
Custo Direto Total (B+E)		483,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	149,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**633,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060115 - Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma) **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040238 **Fonte:** LABOR **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,31326	1	6,23	0,00	11,53	-	15,142
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1,31027	1	7,92	0,00	14,65	-	19,195
							Subtotal:		34,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,6	1	2,59	0,00	2,59	-	6,734
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,43	1	20,22	0,00	20,22	-	8,695
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	11,85	0,00	11,85	-	1,185
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,6	1	1,08	0,00	1,08	-	2,808
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,910
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,884
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,15	1	8,68	0,00	8,68	-	1,302
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	5,26	0,00	5,26	-	8,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,182
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,6	1	0,60	0,00	0,60	-	1,560
							Subtotal:		32,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	34,34
Materiais (B)		32,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,34
Custo Direto Total (B+E)		66,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060116 - Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma) **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040249 **Fonte:** LABOR **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,06071	1	6,23	0,00	11,53	-	12,230
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1,058295	1	7,92	0,00	14,65	-	15,504
							Subtotal:		27,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,1	1	2,59	0,00	2,59	-	5,439
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,1	1	1,08	0,00	1,08	-	2,268
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,735
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,714
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1	1	8,68	0,00	8,68	-	0,868
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,1	1	5,26	0,00	5,26	-	5,786
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,147
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	5	1	8,37	0,00	8,37	-	41,850
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,1	1	0,60	0,00	0,60	-	1,260
							Subtotal:		59,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	27,73
Materiais (B)		59,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,73
Custo Direto Total (B+E)		86,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**113,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060117 - Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 97086 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,444	1	6,23	0,00	11,53	-	16,649
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0147288	1	6,23	0,00	11,53	-	0,170
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	2,357	1	7,92	0,00	14,65	-	34,530
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0186203	1	7,92	0,00	14,65	-	0,273
							Subtotal:		51,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,444	1	2,59	0,00	2,59	-	3,740
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,357	1	2,59	0,00	2,59	-	6,105
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,017	1	4,47	0,00	4,47	-	0,076
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,444	1	1,08	0,00	1,08	-	1,560
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,357	1	1,08	0,00	1,08	-	2,546
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,444	1	0,35	0,00	0,35	-	0,505
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,357	1	0,35	0,00	0,35	-	0,825
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,444	1	0,34	0,00	0,34	-	0,491
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,357	1	0,34	0,00	0,34	-	0,801
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004491	0,37	1	3,29	0,00	3,29	-	1,217
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,039	1	12,56	0,00	12,56	-	0,490
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,44	1	1,18	0,00	1,18	-	0,519
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,444	1	0,07	0,00	0,07	-	0,101
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,357	1	0,07	0,00	0,07	-	0,165
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006193	1,38	1	9,36	0,00	9,36	-	12,917
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,444	1	0,60	0,00	0,60	-	0,866
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,357	1	0,60	0,00	0,60	-	1,414
							Subtotal:		34,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	51,62
Materiais (B)		34,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,62
Custo Direto Total (B+E)		85,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**112,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060118 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm **Unidade:** kg

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040243 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,080632	1	5,52	0,00	10,21	-	0,823
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,080632	1	7,92	0,00	14,65	-	1,181
							Subtotal:		2,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,1	1	3,92	0,00	3,92	-	4,312
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,59	0,00	2,59	-	0,414
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	9,63	0,00	9,63	-	0,193
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,16	1	0,96	0,00	0,96	-	0,154
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,16	1	0,50	0,00	0,50	-	0,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
							Subtotal:		5,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,00
Materiais (B)		5,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,00
Custo Direto Total (B+E)		7,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060119 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1") **Unidade:** kg

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040245 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,10079	1	5,52	0,00	10,21	-	1,029
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,10079	1	7,92	0,00	14,65	-	1,477
							Subtotal:		2,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 20.0MM *(LABOR)*	KG	021521	1,1	1	3,61	0,00	3,61	-	3,971
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,03	1	9,63	0,00	9,63	-	0,289
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2	1	0,96	0,00	0,96	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		5,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,51
Materiais (B)		5,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,51
Custo Direto Total (B+E)		7,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060120 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm **Unidade:** kg

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040246 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,070553	1	5,52	0,00	10,21	-	0,720
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,070553	1	7,92	0,00	14,65	-	1,034
							Subtotal:		1,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM *(LABOR)*	KG	021532	1,1	1	4,38	0,00	4,38	-	4,818
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14	1	2,59	0,00	2,59	-	0,363
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	9,63	0,00	9,63	-	0,193
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,14	1	0,96	0,00	0,96	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,35	0,00	0,35	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,14	1	0,50	0,00	0,50	-	0,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,60	0,00	0,60	-	0,084
							Subtotal:		5,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,75
Materiais (B)		5,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,75
Custo Direto Total (B+E)		7,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060201 - Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1041 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,030237	1	7,92	0,00	14,65	-	0,443
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,060876	1	4,94	0,00	9,14	-	0,556
							Subtotal:		1,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,015	1	13,87	0,00	13,87	-	0,208
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,03	1	0,96	0,00	0,96	-	0,029
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,06	1	1,02	0,00	1,02	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,03	1	0,50	0,00	0,50	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,06	1	0,38	0,00	0,38	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM *(SINAPI)*	M2	00021141	1,03	1	9,77	0,00	9,77	-	10,063
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
							Subtotal:		10,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,00
Materiais (B)		10,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,00
Custo Direto Total (B+E)		11,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060202 - Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_01/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 89996 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0627	1	7,92	0,00	14,65	-	0,919
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0009154	1	7,92	0,00	14,65	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0443	1	4,94	0,00	9,14	-	0,405
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0006467	1	4,94	0,00	9,14	-	0,006
							Subtotal:		1,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000034	1	1	4,76	0,00	4,76	-	4,760
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0443	1	2,59	0,00	2,59	-	0,115
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0627	1	2,59	0,00	2,59	-	0,162
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0627	1	0,96	0,00	0,96	-	0,060
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0443	1	1,02	0,00	1,02	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0443	1	0,35	0,00	0,35	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0627	1	0,35	0,00	0,35	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0627	1	0,50	0,00	0,50	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0443	1	0,38	0,00	0,38	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0443	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0627	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0443	1	0,60	0,00	0,60	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0627	1	0,60	0,00	0,60	-	0,038
							Subtotal:		5,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,34
Materiais (B)		5,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,34
Custo Direto Total (B+E)		6,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060203 - Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 12,5 mm. af_01/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 89997 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0404	1	7,92	0,00	14,65	-	0,592
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0005898	1	7,92	0,00	14,65	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0286	1	4,94	0,00	9,14	-	0,261
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0004175	1	4,94	0,00	9,14	-	0,004
							Subtotal:		0,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043055	1	1	4,13	0,00	4,13	-	4,130
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0286	1	2,59	0,00	2,59	-	0,074
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0404	1	2,59	0,00	2,59	-	0,105
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0404	1	0,96	0,00	0,96	-	0,039
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0286	1	1,02	0,00	1,02	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0286	1	0,35	0,00	0,35	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0404	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0404	1	0,50	0,00	0,50	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0286	1	0,38	0,00	0,38	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0286	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0404	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0286	1	0,60	0,00	0,60	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0404	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
							Subtotal:		4,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,87
Materiais (B)		4,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,87
Custo Direto Total (B+E)		5,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060204 - Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_01/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 89998 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0492	1	7,92	0,00	14,65	-	0,721
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0007183	1	7,92	0,00	14,65	-	0,011
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0348	1	4,94	0,00	9,14	-	0,318
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0005080	1	4,94	0,00	9,14	-	0,005
							Subtotal:		1,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000034	1	1	4,76	0,00	4,76	-	4,760
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0348	1	2,59	0,00	2,59	-	0,090
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0492	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0492	1	0,96	0,00	0,96	-	0,047
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0348	1	1,02	0,00	1,02	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0348	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0492	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0492	1	0,50	0,00	0,50	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0348	1	0,38	0,00	0,38	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0348	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0492	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0348	1	0,60	0,00	0,60	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0492	1	0,60	0,00	0,60	-	0,030
							Subtotal:		5,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,06
Materiais (B)		5,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,06
Custo Direto Total (B+E)		6,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060301 - Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_01/2015 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 89993 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0196113	1	7,30	0,00	13,51	-	0,265
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	3,44058	1	7,30	0,00	13,51	-	46,482
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	8,0998	1	7,92	0,00	14,65	-	118,662
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,1182570	1	7,92	0,00	14,65	-	1,732
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	5,7292	1	4,94	0,00	9,14	-	52,365
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0836463	1	4,94	0,00	9,14	-	0,765
							Subtotal:		220,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,7292	1	2,59	0,00	2,59	-	14,839
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	8,0998	1	2,59	0,00	2,59	-	20,978
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,44058	1	2,59	0,00	2,59	-	8,911
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,67368	1	55,00	0,00	55,00	-	37,052
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	15,41043	1	0,80	0,00	0,80	-	12,328
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	428,12364	1	0,38	0,00	0,38	-	162,687
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	1,3233	1	0,72	0,00	0,72	-	0,953
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	3,44058	1	0,66	0,00	0,66	-	2,271
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	8,0998	1	0,96	0,00	0,96	-	7,776
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	5,7292	1	1,02	0,00	1,02	-	5,844
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,7292	1	0,35	0,00	0,35	-	2,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	8,0998	1	0,35	0,00	0,35	-	2,835
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,44058	1	0,35	0,00	0,35	-	1,204
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	3,44058	1	0,01	0,00	0,01	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	8,0998	1	0,50	0,00	0,50	-	4,050
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	5,7292	1	0,38	0,00	0,38	-	2,177
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004720	0,67368	1	81,95	0,00	81,95	-	55,208
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,7292	1	0,07	0,00	0,07	-	0,401
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	8,0998	1	0,07	0,00	0,07	-	0,567
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,44058	1	0,07	0,00	0,07	-	0,241
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,7292	1	0,60	0,00	0,60	-	3,438
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	8,0998	1	0,60	0,00	0,60	-	4,860
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,44058	1	0,60	0,00	0,60	-	2,064
							Subtotal:		352,72

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000080	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,024
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L,	UN	00010535	0,0000181	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,054

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060301 - Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_01/2015 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 89993 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0001524	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,457
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000677	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,203
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000635	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,190
							Subtotal:		0,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	220,27
Materiais (B)		352,72
Equipamentos (C)		0,93
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		221,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		221,20
Custo Direto Total (B+E)		573,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	177,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**751,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060302 - Grauteamento de cinta intermediária ou de contraverga em alvenaria estrutural. af_01/2015 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 89994 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0196113	1	7,30	0,00	13,51	-	0,265
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	3,44058	1	7,30	0,00	13,51	-	46,482
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	4,7314	1	7,92	0,00	14,65	-	69,315
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0690784	1	7,92	0,00	14,65	-	1,012
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,3466	1	4,94	0,00	9,14	-	30,588
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0488603	1	4,94	0,00	9,14	-	0,447
							Subtotal:		148,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,3466	1	2,59	0,00	2,59	-	8,668
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,7314	1	2,59	0,00	2,59	-	12,254
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,44058	1	2,59	0,00	2,59	-	8,911
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,67368	1	55,00	0,00	55,00	-	37,052
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	15,41043	1	0,80	0,00	0,80	-	12,328
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	428,12364	1	0,38	0,00	0,38	-	162,687
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	1,3233	1	0,72	0,00	0,72	-	0,953
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	3,44058	1	0,66	0,00	0,66	-	2,271
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	4,7314	1	0,96	0,00	0,96	-	4,542
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,3466	1	1,02	0,00	1,02	-	3,414
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,3466	1	0,35	0,00	0,35	-	1,171
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,7314	1	0,35	0,00	0,35	-	1,656
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,44058	1	0,35	0,00	0,35	-	1,204
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	3,44058	1	0,01	0,00	0,01	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	4,7314	1	0,50	0,00	0,50	-	2,366
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,3466	1	0,38	0,00	0,38	-	1,272
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004720	0,67368	1	81,95	0,00	81,95	-	55,208
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,3466	1	0,07	0,00	0,07	-	0,234
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,7314	1	0,07	0,00	0,07	-	0,331
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,44058	1	0,07	0,00	0,07	-	0,241
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,3466	1	0,60	0,00	0,60	-	2,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,7314	1	0,60	0,00	0,60	-	2,839
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,44058	1	0,60	0,00	0,60	-	2,064
							Subtotal:		323,71

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000080	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,024
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L,	UN	00010535	0,0000181	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,054

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060302 - Grauteamento de cinta intermediária ou de contraverga em alvenaria estrutural. af_01/2015 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 89994 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0001524	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,457
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000677	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,203
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000635	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,190
							Subtotal:		0,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	148,11
Materiais (B)		323,71
Equipamentos (C)		0,93
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		149,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		149,04
Custo Direto Total (B+E)		472,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	146,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**618,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060303 - Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_01/2015 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 89995 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0196113	1	7,30	0,00	13,51	-	0,265
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	3,44058	1	7,30	0,00	13,51	-	46,482
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	7,2383	1	7,92	0,00	14,65	-	106,041
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,1056791	1	7,92	0,00	14,65	-	1,548
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	5,1197	1	4,94	0,00	9,14	-	46,794
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0747476	1	4,94	0,00	9,14	-	0,683
							Subtotal:		201,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,1197	1	2,59	0,00	2,59	-	13,260
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,2383	1	2,59	0,00	2,59	-	18,747
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,44058	1	2,59	0,00	2,59	-	8,911
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,67368	1	55,00	0,00	55,00	-	37,052
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	15,41043	1	0,80	0,00	0,80	-	12,328
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	428,12364	1	0,38	0,00	0,38	-	162,687
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	1,3233	1	0,72	0,00	0,72	-	0,953
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	3,44058	1	0,66	0,00	0,66	-	2,271
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	7,2383	1	0,96	0,00	0,96	-	6,949
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	5,1197	1	1,02	0,00	1,02	-	5,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,1197	1	0,35	0,00	0,35	-	1,792
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,2383	1	0,35	0,00	0,35	-	2,533
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,44058	1	0,35	0,00	0,35	-	1,204
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	3,44058	1	0,01	0,00	0,01	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	7,2383	1	0,50	0,00	0,50	-	3,619
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	5,1197	1	0,38	0,00	0,38	-	1,945
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004720	0,67368	1	81,95	0,00	81,95	-	55,208
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,1197	1	0,07	0,00	0,07	-	0,358
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,2383	1	0,07	0,00	0,07	-	0,507
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,44058	1	0,07	0,00	0,07	-	0,241
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,1197	1	0,60	0,00	0,60	-	3,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,2383	1	0,60	0,00	0,60	-	4,343
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,44058	1	0,60	0,00	0,60	-	2,064
							Subtotal:		345,30

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000080	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,024
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L,	UN	00010535	0,0000181	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,054

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060303 - Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_01/2015 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 89995 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0001524	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,457
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000677	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,203
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000635	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,190
							Subtotal:		0,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	201,81
Materiais (B)		345,30
Equipamentos (C)		0,93
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		202,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		202,74
Custo Direto Total (B+E)		548,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	169,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**717,38**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060401 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92792 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0059	1	5,52	0,00	10,21	-	0,060
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000466	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,042	1	7,92	0,00	14,65	-	0,615
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0003318	1	7,92	0,00	14,65	-	0,005
							Subtotal:		0,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000032	1,07	1	5,03	0,00	5,03	-	5,382
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0059	1	2,59	0,00	2,59	-	0,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,042	1	2,59	0,00	2,59	-	0,109
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0059	1	0,96	0,00	0,96	-	0,006
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,042	1	0,96	0,00	0,96	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0059	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,042	1	0,35	0,00	0,35	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0059	1	0,50	0,00	0,50	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,042	1	0,50	0,00	0,50	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0059	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,042	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0059	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,042	1	0,60	0,00	0,60	-	0,025
							Subtotal:		5,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,68
Materiais (B)		5,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,68
Custo Direto Total (B+E)		6,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060402 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92793 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0032	1	5,52	0,00	10,21	-	0,033
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000252	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0224	1	7,92	0,00	14,65	-	0,328
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001769	1	7,92	0,00	14,65	-	0,003
							Subtotal:		0,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000033	1,11	1	5,06	0,00	5,06	-	5,617
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0032	1	2,59	0,00	2,59	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0224	1	2,59	0,00	2,59	-	0,058
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0032	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0224	1	0,96	0,00	0,96	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0032	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0224	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0032	1	0,50	0,00	0,50	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0224	1	0,50	0,00	0,50	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0032	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0224	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0032	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0224	1	0,60	0,00	0,60	-	0,013
							Subtotal:		5,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,36
Materiais (B)		5,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,36
Custo Direto Total (B+E)		6,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060403 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92794 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0018	1	5,52	0,00	10,21	-	0,018
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000142	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0125	1	7,92	0,00	14,65	-	0,183
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000987	1	7,92	0,00	14,65	-	0,001
							Subtotal:		0,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000034	1,11	1	4,76	0,00	4,76	-	5,284
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0018	1	2,59	0,00	2,59	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0125	1	2,59	0,00	2,59	-	0,032
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0018	1	0,96	0,00	0,96	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0125	1	0,96	0,00	0,96	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0018	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0125	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0018	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0125	1	0,50	0,00	0,50	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0018	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0125	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0018	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0125	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008
							Subtotal:		5,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,20
Materiais (B)		5,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,20
Custo Direto Total (B+E)		5,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060404 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92795 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,001	1	5,52	0,00	10,21	-	0,010
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000079	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,007	1	7,92	0,00	14,65	-	0,103
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000553	1	7,92	0,00	14,65	-	0,001
							Subtotal:		0,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043055	1,11	1	4,13	0,00	4,13	-	4,584
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001	1	2,59	0,00	2,59	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,007	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,001	1	0,96	0,00	0,96	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,007	1	0,96	0,00	0,96	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001	1	0,35	0,00	0,35	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,007	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,001	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,007	1	0,50	0,00	0,50	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,007	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,007	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
							Subtotal:		4,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,11
Materiais (B)		4,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,11
Custo Direto Total (B+E)		4,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,20**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060405 - Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 6,3 mm. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92875 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0059	1	5,52	0,00	10,21	-	0,060
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000466	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,042	1	7,92	0,00	14,65	-	0,615
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0003318	1	7,92	0,00	14,65	-	0,005
							Subtotal:		0,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043053	1,07	1	4,57	0,00	4,57	-	4,890
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0059	1	2,59	0,00	2,59	-	0,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,042	1	2,59	0,00	2,59	-	0,109
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0059	1	0,96	0,00	0,96	-	0,006
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,042	1	0,96	0,00	0,96	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0059	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,042	1	0,35	0,00	0,35	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0059	1	0,50	0,00	0,50	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,042	1	0,50	0,00	0,50	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0059	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,042	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0059	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,042	1	0,60	0,00	0,60	-	0,025
							Subtotal:		5,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,68
Materiais (B)		5,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,68
Custo Direto Total (B+E)		5,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060406 - Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 8,0 mm. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92876 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0032	1	5,52	0,00	10,21	-	0,033
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000252	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0224	1	7,92	0,00	14,65	-	0,328
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001769	1	7,92	0,00	14,65	-	0,003
							Subtotal:		0,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043053	1,11	1	4,57	0,00	4,57	-	5,073
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0032	1	2,59	0,00	2,59	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0224	1	2,59	0,00	2,59	-	0,058
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0032	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0224	1	0,96	0,00	0,96	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0032	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0224	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0032	1	0,50	0,00	0,50	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0224	1	0,50	0,00	0,50	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0032	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0224	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0032	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0224	1	0,60	0,00	0,60	-	0,013
							Subtotal:		5,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,36
Materiais (B)		5,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,36
Custo Direto Total (B+E)		5,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060407 - Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 10,0 mm. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92877 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0018	1	5,52	0,00	10,21	-	0,018
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000142	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0125	1	7,92	0,00	14,65	-	0,183
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000987	1	7,92	0,00	14,65	-	0,001
							Subtotal:		0,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043054	1,11	1	5,12	0,00	5,12	-	5,683
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0018	1	2,59	0,00	2,59	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0125	1	2,59	0,00	2,59	-	0,032
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0018	1	0,96	0,00	0,96	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0125	1	0,96	0,00	0,96	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0018	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0125	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0018	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0125	1	0,50	0,00	0,50	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0018	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0125	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0018	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0125	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008
							Subtotal:		5,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,20
Materiais (B)		5,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,20
Custo Direto Total (B+E)		5,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060408 - Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 12,5 mm. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92878 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,001	1	5,52	0,00	10,21	-	0,010
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000079	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,007	1	7,92	0,00	14,65	-	0,103
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000553	1	7,92	0,00	14,65	-	0,001
							Subtotal:		0,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043054	1,11	1	5,12	0,00	5,12	-	5,683
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001	1	2,59	0,00	2,59	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,007	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,001	1	0,96	0,00	0,96	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,007	1	0,96	0,00	0,96	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001	1	0,35	0,00	0,35	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,007	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,001	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,007	1	0,50	0,00	0,50	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,007	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,007	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
							Subtotal:		5,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,11
Materiais (B)		5,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,11
Custo Direto Total (B+E)		5,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060409 - Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 16,0 mm. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92879 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0037	1	7,92	0,00	14,65	-	0,054
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000292	1	7,92	0,00	14,65	-	0,000
							Subtotal:		0,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043054	1,11	1	5,12	0,00	5,12	-	5,683
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0037	1	2,59	0,00	2,59	-	0,010
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0037	1	0,96	0,00	0,96	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0037	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0037	1	0,50	0,00	0,50	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0037	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0037	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
							Subtotal:		5,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,05
Materiais (B)		5,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,05
Custo Direto Total (B+E)		5,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060410 - Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 20,0 mm. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92880 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,002	1	7,92	0,00	14,65	-	0,029
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000158	1	7,92	0,00	14,65	-	0,000
							Subtotal:		0,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043054	1,14	1	5,12	0,00	5,12	-	5,837
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002	1	2,59	0,00	2,59	-	0,005
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002	1	0,96	0,00	0,96	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
							Subtotal:		5,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,03
Materiais (B)		5,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,03
Custo Direto Total (B+E)		5,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060411 - Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 25,0 mm. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92881 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0011	1	7,92	0,00	14,65	-	0,016
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000086	1	7,92	0,00	14,65	-	0,000
							Subtotal:		0,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043054	1,14	1	5,12	0,00	5,12	-	5,837
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0011	1	2,59	0,00	2,59	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0011	1	0,96	0,00	0,96	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0011	1	0,35	0,00	0,35	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0011	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0011	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0011	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
							Subtotal:		5,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,02
Materiais (B)		5,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,02
Custo Direto Total (B+E)		5,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060412 - Armação utilizando aço ca-25 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92882 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0155	1	5,52	0,00	10,21	-	0,158
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0001224	1	5,52	0,00	10,21	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0059	1	5,52	0,00	10,21	-	0,060
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000466	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0947	1	7,92	0,00	14,65	-	1,387
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0007481	1	7,92	0,00	14,65	-	0,011
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0003318	1	7,92	0,00	14,65	-	0,005
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,042	1	7,92	0,00	14,65	-	0,615
							Subtotal:		2,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043053	1,07	1	4,57	0,00	4,57	-	4,890
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0155	1	2,59	0,00	2,59	-	0,040
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0947	1	2,59	0,00	2,59	-	0,245
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,042	1	2,59	0,00	2,59	-	0,109
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0059	1	2,59	0,00	2,59	-	0,015
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,025	1	13,87	0,00	13,87	-	0,347
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0155	1	0,96	0,00	0,96	-	0,015
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0947	1	0,96	0,00	0,96	-	0,091
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,042	1	0,96	0,00	0,96	-	0,040
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0059	1	0,96	0,00	0,96	-	0,006
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	0,97	1	0,13	0,00	0,13	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0155	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0947	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,042	1	0,35	0,00	0,35	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0059	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0155	1	0,50	0,00	0,50	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0947	1	0,50	0,00	0,50	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0059	1	0,50	0,00	0,50	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,042	1	0,50	0,00	0,50	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0155	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0947	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,042	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0059	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0155	1	0,60	0,00	0,60	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0947	1	0,60	0,00	0,60	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0059	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,042	1	0,60	0,00	0,60	-	0,025

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060412 - Armação utilizando aço ca-25 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92882 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
								Subtotal:	6,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,24
Materiais (B)		6,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,24
Custo Direto Total (B+E)		8,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060413 - Armação utilizando aço ca-25 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92883 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0115	1	5,52	0,00	10,21	-	0,117
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000908	1	5,52	0,00	10,21	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0032	1	5,52	0,00	10,21	-	0,033
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000252	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0707	1	7,92	0,00	14,65	-	1,036
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0005585	1	7,92	0,00	14,65	-	0,008
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001769	1	7,92	0,00	14,65	-	0,003
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0224	1	7,92	0,00	14,65	-	0,328
							Subtotal:		1,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043053	1,11	1	4,57	0,00	4,57	-	5,073
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0115	1	2,59	0,00	2,59	-	0,030
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0707	1	2,59	0,00	2,59	-	0,183
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0224	1	2,59	0,00	2,59	-	0,058
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0032	1	2,59	0,00	2,59	-	0,008
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,025	1	13,87	0,00	13,87	-	0,347
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0115	1	0,96	0,00	0,96	-	0,011
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0707	1	0,96	0,00	0,96	-	0,068
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0224	1	0,96	0,00	0,96	-	0,022
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0032	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	0,743	1	0,13	0,00	0,13	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0115	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0707	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0224	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0032	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0115	1	0,50	0,00	0,50	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0707	1	0,50	0,00	0,50	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0032	1	0,50	0,00	0,50	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0224	1	0,50	0,00	0,50	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0115	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0707	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0224	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0032	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0115	1	0,60	0,00	0,60	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0707	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0032	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,0224	1	0,60	0,00	0,60	-	0,013

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060413 - Armação utilizando aço ca-25 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92883 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
								Subtotal:	6,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,53
Materiais (B)		6,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,53
Custo Direto Total (B+E)		7,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060414 - Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92884 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0086	1	5,52	0,00	10,21	-	0,088
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000679	1	5,52	0,00	10,21	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0018	1	5,52	0,00	10,21	-	0,018
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000142	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0529	1	7,92	0,00	14,65	-	0,775
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0004179	1	7,92	0,00	14,65	-	0,006
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000987	1	7,92	0,00	14,65	-	0,001
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0125	1	7,92	0,00	14,65	-	0,183
							Subtotal:		1,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043054	1,11	1	5,12	0,00	5,12	-	5,683
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0086	1	2,59	0,00	2,59	-	0,022
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0529	1	2,59	0,00	2,59	-	0,137
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0125	1	2,59	0,00	2,59	-	0,032
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0018	1	2,59	0,00	2,59	-	0,005
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,025	1	13,87	0,00	13,87	-	0,347
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0086	1	0,96	0,00	0,96	-	0,008
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0529	1	0,96	0,00	0,96	-	0,051
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0125	1	0,96	0,00	0,96	-	0,012
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0018	1	0,96	0,00	0,96	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	0,543	1	0,13	0,00	0,13	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0086	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0529	1	0,35	0,00	0,35	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0125	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0018	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0086	1	0,50	0,00	0,50	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0529	1	0,50	0,00	0,50	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0018	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0125	1	0,50	0,00	0,50	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0529	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0125	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0018	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0086	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0529	1	0,60	0,00	0,60	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0018	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,0125	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060414 - Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92884 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
							Subtotal:		6,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,07
Materiais (B)		6,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,07
Custo Direto Total (B+E)		7,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060415 - Armação utilizando aço ca-25 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92885 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0063	1	5,52	0,00	10,21	-	0,064
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000497	1	5,52	0,00	10,21	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,001	1	5,52	0,00	10,21	-	0,010
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000079	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0386	1	7,92	0,00	14,65	-	0,565
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0003049	1	7,92	0,00	14,65	-	0,004
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000553	1	7,92	0,00	14,65	-	0,001
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,007	1	7,92	0,00	14,65	-	0,103
							Subtotal:		0,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043054	1,11	1	5,12	0,00	5,12	-	5,683
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0063	1	2,59	0,00	2,59	-	0,016
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0386	1	2,59	0,00	2,59	-	0,100
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,007	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001	1	2,59	0,00	2,59	-	0,003
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,025	1	13,87	0,00	13,87	-	0,347
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0063	1	0,96	0,00	0,96	-	0,006
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0386	1	0,96	0,00	0,96	-	0,037
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,007	1	0,96	0,00	0,96	-	0,007
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,001	1	0,96	0,00	0,96	-	0,001
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	0,367	1	0,13	0,00	0,13	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0063	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0386	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,007	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001	1	0,35	0,00	0,35	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0063	1	0,50	0,00	0,50	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0386	1	0,50	0,00	0,50	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,001	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,007	1	0,50	0,00	0,50	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0063	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0386	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,007	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0063	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0386	1	0,60	0,00	0,60	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,007	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060415 - Armação utilizando aço ca-25 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92885 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
								Subtotal:	6,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,75
Materiais (B)		6,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,75
Custo Direto Total (B+E)		7,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060416 - Armação utilizando aço ca-25 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92886 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0043	1	5,52	0,00	10,21	-	0,044
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000339	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0261	1	7,92	0,00	14,65	-	0,382
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0002061	1	7,92	0,00	14,65	-	0,003
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000292	1	7,92	0,00	14,65	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0037	1	7,92	0,00	14,65	-	0,054
							Subtotal:		0,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043054	1,11	1	5,12	0,00	5,12	-	5,683
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0043	1	2,59	0,00	2,59	-	0,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0261	1	2,59	0,00	2,59	-	0,068
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0037	1	2,59	0,00	2,59	-	0,010
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,025	1	13,87	0,00	13,87	-	0,347
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0043	1	0,96	0,00	0,96	-	0,004
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0261	1	0,96	0,00	0,96	-	0,025
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0037	1	0,96	0,00	0,96	-	0,004
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	0,212	1	0,13	0,00	0,13	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0043	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0261	1	0,35	0,00	0,35	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0037	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0043	1	0,50	0,00	0,50	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0261	1	0,50	0,00	0,50	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0037	1	0,50	0,00	0,50	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0043	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0261	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0037	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0043	1	0,60	0,00	0,60	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0261	1	0,60	0,00	0,60	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0037	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
							Subtotal:		6,23

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060416 - Armação utilizando aço ca-25 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92886 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,48
Materiais (B)		6,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,48
Custo Direto Total (B+E)		6,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060417 - Armação utilizando aço ca-25 de 20,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92887 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0028	1	5,52	0,00	10,21	-	0,029
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000221	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0172	1	7,92	0,00	14,65	-	0,252
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001358	1	7,92	0,00	14,65	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000158	1	7,92	0,00	14,65	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,002	1	7,92	0,00	14,65	-	0,029
							Subtotal:		0,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043054	1,14	1	5,12	0,00	5,12	-	5,837
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0028	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0172	1	2,59	0,00	2,59	-	0,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002	1	2,59	0,00	2,59	-	0,005
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,025	1	13,87	0,00	13,87	-	0,347
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0028	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0172	1	0,96	0,00	0,96	-	0,017
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002	1	0,96	0,00	0,96	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	0,113	1	0,13	0,00	0,13	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0028	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0172	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0028	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0172	1	0,50	0,00	0,50	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0028	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0028	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0172	1	0,60	0,00	0,60	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
							Subtotal:		6,31

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060417 - Armação utilizando aço ca-25 de 20,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92887 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,31
Materiais (B)		6,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,31
Custo Direto Total (B+E)		6,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060418 - Armação utilizando aço ca-25 de 25,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92888 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0016	1	5,52	0,00	10,21	-	0,016
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000126	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0101	1	7,92	0,00	14,65	-	0,148
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000797	1	7,92	0,00	14,65	-	0,001
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000086	1	7,92	0,00	14,65	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0011	1	7,92	0,00	14,65	-	0,016
							Subtotal:		0,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043054	1,14	1	5,12	0,00	5,12	-	5,837
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0016	1	2,59	0,00	2,59	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0101	1	2,59	0,00	2,59	-	0,026
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0011	1	2,59	0,00	2,59	-	0,003
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,025	1	13,87	0,00	13,87	-	0,347
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0016	1	0,96	0,00	0,96	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0101	1	0,96	0,00	0,96	-	0,010
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0011	1	0,96	0,00	0,96	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0016	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0101	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0011	1	0,35	0,00	0,35	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0016	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0101	1	0,50	0,00	0,50	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0011	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0016	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0101	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0011	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0016	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0101	1	0,60	0,00	0,60	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0011	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
							Subtotal:		6,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,18
Materiais (B)		6,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,18
Custo Direto Total (B+E)		6,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060419 - Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estribo contínuo helicoidal. af_10/2016 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 95445 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,003	1	5,52	0,00	10,21	-	0,031
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000237	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0261	1	7,92	0,00	14,65	-	0,382
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0002061	1	7,92	0,00	14,65	-	0,003
							Subtotal:		0,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043059	1	1	4,51	0,00	4,51	-	4,510
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,003	1	2,59	0,00	2,59	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0261	1	2,59	0,00	2,59	-	0,068
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,003	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0261	1	0,96	0,00	0,96	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,003	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0261	1	0,35	0,00	0,35	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,003	1	0,50	0,00	0,50	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0261	1	0,50	0,00	0,50	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,003	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0261	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,003	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0261	1	0,60	0,00	0,60	-	0,016
							Subtotal:		4,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,42
Materiais (B)		4,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,42
Custo Direto Total (B+E)		5,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060501 - Junta de dilatacao com isopor 10 mm **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1042 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0568742	1	7,92	0,00	14,65	-	0,833
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0566146	1	4,94	0,00	9,14	-	0,517
							Subtotal:		1,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1121	1	2,59	0,00	2,59	-	0,290
COLA BRANCA BASE PVA *(SINAPI)*	L	00011849	0,6242	1	17,62	0,00	17,62	-	10,998
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,0563	1	1,46	0,00	1,46	-	0,082
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0558	1	1,02	0,00	1,02	-	0,057
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1121	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,0563	1	1,17	0,00	1,17	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0558	1	0,38	0,00	0,38	-	0,021
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,1	1	0,74	0,00	0,74	-	0,074
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM *(SINAPI)*	M2	00011615	1,05	1	1,86	0,00	1,86	-	1,953
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1121	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1121	1	0,60	0,00	0,60	-	0,067
							Subtotal:		13,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,35
Materiais (B)		13,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,35
Custo Direto Total (B+E)		15,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060502 - Junta de dilatacao elastica (pvc) o-220/6 pressao ate 30 mca **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1043 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,120948	1	7,92	0,00	14,65	-	1,772
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,121752	1	4,94	0,00	9,14	-	1,113
							Subtotal:		2,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,24	1	2,59	0,00	2,59	-	0,622
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,12	1	0,96	0,00	0,96	-	0,115
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,12	1	1,02	0,00	1,02	-	0,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,35	0,00	0,35	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,12	1	0,50	0,00	0,50	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,12	1	0,38	0,00	0,38	-	0,046
JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA *(SINAPI)*	M	00003681	1,05	1	87,85	0,00	87,85	-	92,243
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,60	0,00	0,60	-	0,144
							Subtotal:		93,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,88
Materiais (B)		93,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,89
Custo Direto Total (B+E)		96,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	29,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**126,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060503 - Junta de dilatacao para impermeabilizacao, com selante elastico monocomponente a base de poliuretano, dimensoes 1x1cm. **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0876 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,40584	1	7,92	0,00	14,65	-	5,946
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,10146	1	4,94	0,00	9,14	-	0,927
							Subtotal:		6,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,96	0,00	0,96	-	0,384
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1	1	1,02	0,00	1,02	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,50	0,00	0,50	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,334	1	22,30	0,00	22,30	-	7,448
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		9,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,87
Materiais (B)		9,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,87
Custo Direto Total (B+E)		16,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060601 - Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93182 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002891	1	5,52	0,00	10,21	-	0,030
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000228	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001625	1	7,92	0,00	14,65	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,02058	1	7,92	0,00	14,65	-	0,301
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0001525	1	6,23	0,00	11,53	-	0,002
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,01496	1	6,23	0,00	11,53	-	0,172
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0005882	1	7,92	0,00	14,65	-	0,009
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,07446	1	7,92	0,00	14,65	-	1,091
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001313	1	7,30	0,00	13,51	-	0,002
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,02304	1	7,30	0,00	13,51	-	0,311
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000395	1	7,30	0,00	13,51	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	7,30	0,00	13,51	-	0,094
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000510	1	9,65	0,00	17,85	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000671	1	9,65	0,00	17,85	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0085	1	9,65	0,00	17,85	-	0,152
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,00646	1	9,65	0,00	17,85	-	0,115
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,084	1	7,92	0,00	14,65	-	1,231
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0012264	1	7,92	0,00	14,65	-	0,018
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,102	1	4,94	0,00	9,14	-	0,932
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0014892	1	4,94	0,00	9,14	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,03654	1	4,94	0,00	9,14	-	0,334
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0005334	1	4,94	0,00	9,14	-	0,005
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	4,94	0,00	9,14	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000219	1	4,94	0,00	9,14	-	0,000
							Subtotal:		4,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000032	0,5243	1	5,03	0,00	5,03	-	2,637
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,102	1	2,59	0,00	2,59	-	0,264
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,084	1	2,59	0,00	2,59	-	0,218
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002891	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02058	1	2,59	0,00	2,59	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02304	1	2,59	0,00	2,59	-	0,060
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03654	1	2,59	0,00	2,59	-	0,095
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	2,59	0,00	2,59	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01496	1	2,59	0,00	2,59	-	0,039
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0085	1	2,59	0,00	2,59	-	0,022
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07446	1	2,59	0,00	2,59	-	0,193
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,00646	1	2,59	0,00	2,59	-	0,017
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013698	1	39,17	0,00	39,17	-	0,537

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060601 - Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93182 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	39,17	0,00	39,17	-	0,088
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	0,80	0,00	0,80	-	0,239
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	5,85288	1	0,38	0,00	0,38	-	2,224
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,38	0,00	0,38	-	0,128
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,006	1	4,47	0,00	4,47	-	0,027
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0297	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0040375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,026945	1	0,72	0,00	0,72	-	0,019
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,01496	1	1,08	0,00	1,08	-	0,016
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,07446	1	1,08	0,00	1,08	-	0,080
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,02304	1	0,66	0,00	0,66	-	0,015
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0085	1	0,66	0,00	0,66	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,00646	1	0,66	0,00	0,66	-	0,004
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,084	1	0,96	0,00	0,96	-	0,081
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,02058	1	0,96	0,00	0,96	-	0,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002891	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,102	1	1,02	0,00	1,02	-	0,104
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,03654	1	1,02	0,00	1,02	-	0,037
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,102	1	0,35	0,00	0,35	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,084	1	0,35	0,00	0,35	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02058	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002891	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03654	1	0,35	0,00	0,35	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02304	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07446	1	0,35	0,00	0,35	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0085	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,00646	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01496	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	00043459	0,01496	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060601 - Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93182 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,07446	1	0,34	0,00	0,34	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,02304	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,00646	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0085	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,084	1	0,50	0,00	0,50	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002891	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,02058	1	0,50	0,00	0,50	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,102	1	0,38	0,00	0,38	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,03654	1	0,38	0,00	0,38	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,38	0,00	0,38	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,010638	1	64,18	0,00	64,18	-	0,683
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,00527	1	12,56	0,00	12,56	-	0,066
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,70006	1	1,18	0,00	1,18	-	0,826
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,102	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,084	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002891	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02058	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03654	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02304	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,00646	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01496	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07446	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0085	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000004	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000001	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000006	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000004	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	UN	00014618	0,0000000	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060601 - Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93182 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*									
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,63019	1	13,69	0,00	13,69	-	8,627
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,102	1	0,60	0,00	0,60	-	0,061
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,084	1	0,60	0,00	0,60	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02058	1	0,60	0,00	0,60	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002891	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02304	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03654	1	0,60	0,00	0,60	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,00646	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01496	1	0,60	0,00	0,60	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07446	1	0,60	0,00	0,60	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0085	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
							Subtotal:		18,80

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,009
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,009
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,009
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV,	UN	00036397	0,0000003	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,004

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060601 - Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93182 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*									
								Subtotal:	0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,83
Materiais (B)		18,80
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,87
Custo Direto Total (B+E)		23,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060602 - Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93183 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002528	1	5,52	0,00	10,21	-	0,026
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000199	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001398	1	7,92	0,00	14,65	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,017696	1	7,92	0,00	14,65	-	0,259
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0001947	1	6,23	0,00	11,53	-	0,002
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,019096	1	6,23	0,00	11,53	-	0,220
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0007508	1	7,92	0,00	14,65	-	0,011
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,095046	1	7,92	0,00	14,65	-	1,392
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001751	1	7,30	0,00	13,51	-	0,002
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,03072	1	7,30	0,00	13,51	-	0,415
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000395	1	7,30	0,00	13,51	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	7,30	0,00	13,51	-	0,094
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000651	1	9,65	0,00	17,85	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000857	1	9,65	0,00	17,85	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,01085	1	9,65	0,00	17,85	-	0,194
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,008246	1	9,65	0,00	17,85	-	0,147
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,068	1	7,92	0,00	14,65	-	0,996
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0009928	1	7,92	0,00	14,65	-	0,015
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,094	1	4,94	0,00	9,14	-	0,859
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0013724	1	4,94	0,00	9,14	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,04872	1	4,94	0,00	9,14	-	0,445
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007113	1	4,94	0,00	9,14	-	0,007
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	4,94	0,00	9,14	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000219	1	4,94	0,00	9,14	-	0,000
							Subtotal:		5,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000033	0,8769	1	5,06	0,00	5,06	-	4,437
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,094	1	2,59	0,00	2,59	-	0,243
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,068	1	2,59	0,00	2,59	-	0,176
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002528	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,017696	1	2,59	0,00	2,59	-	0,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04872	1	2,59	0,00	2,59	-	0,126
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	2,59	0,00	2,59	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,019096	1	2,59	0,00	2,59	-	0,049
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01085	1	2,59	0,00	2,59	-	0,028
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,095046	1	2,59	0,00	2,59	-	0,246
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,008246	1	2,59	0,00	2,59	-	0,021
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,018264	1	39,17	0,00	39,17	-	0,715

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060602 - Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93183 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	39,17	0,00	39,17	-	0,088
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	0,80	0,00	0,80	-	0,239
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,80384	1	0,38	0,00	0,38	-	2,965
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,38	0,00	0,38	-	0,128
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,007	1	4,47	0,00	4,47	-	0,031
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0396	1	0,72	0,00	0,72	-	0,029
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0040375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0343945	1	0,72	0,00	0,72	-	0,025
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,019096	1	1,08	0,00	1,08	-	0,021
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,095046	1	1,08	0,00	1,08	-	0,103
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,03072	1	0,66	0,00	0,66	-	0,020
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,01085	1	0,66	0,00	0,66	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,008246	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,068	1	0,96	0,00	0,96	-	0,065
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,017696	1	0,96	0,00	0,96	-	0,017
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002528	1	0,96	0,00	0,96	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,094	1	1,02	0,00	1,02	-	0,096
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,04872	1	1,02	0,00	1,02	-	0,050
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,094	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,068	1	0,35	0,00	0,35	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,017696	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002528	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04872	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095046	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01085	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,008246	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,019096	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	00043459	0,019096	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060602 - Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93183 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,095046	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,03072	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,008246	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,01085	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,068	1	0,50	0,00	0,50	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002528	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,017696	1	0,50	0,00	0,50	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,094	1	0,38	0,00	0,38	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,04872	1	0,38	0,00	0,38	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,38	0,00	0,38	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,014184	1	64,18	0,00	64,18	-	0,910
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,006727	1	12,56	0,00	12,56	-	0,084
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,893606	1	1,18	0,00	1,18	-	1,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,094	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,068	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002528	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,017696	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04872	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,008246	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,019096	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095046	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01085	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000005	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000001	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000007	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000005	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	UN	00014618	0,0000001	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060602 - Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93183 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*									
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,804419	1	13,69	0,00	13,69	-	11,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,094	1	0,60	0,00	0,60	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,068	1	0,60	0,00	0,60	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,017696	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002528	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04872	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,008246	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,019096	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095046	1	0,60	0,00	0,60	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01085	1	0,60	0,00	0,60	-	0,007
							Subtotal:		24,49

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000010	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV,	UN	00036397	0,0000003	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,004

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060602 - Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93183 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*									
								Subtotal:	0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,12
Materiais (B)		24,49
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,16
Custo Direto Total (B+E)		29,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060603 - Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93184 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0033264	1	5,52	0,00	10,21	-	0,034
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000262	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001871	1	7,92	0,00	14,65	-	0,003
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0236852	1	7,92	0,00	14,65	-	0,347
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0001095	1	6,23	0,00	11,53	-	0,001
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,010736	1	6,23	0,00	11,53	-	0,124
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0004221	1	7,92	0,00	14,65	-	0,006
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,053436	1	7,92	0,00	14,65	-	0,783
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000875	1	7,30	0,00	13,51	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,01536	1	7,30	0,00	13,51	-	0,208
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000395	1	7,30	0,00	13,51	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	7,30	0,00	13,51	-	0,094
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000366	1	9,65	0,00	17,85	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000481	1	9,65	0,00	17,85	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0061	1	9,65	0,00	17,85	-	0,109
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,004636	1	9,65	0,00	17,85	-	0,083
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,094	1	7,92	0,00	14,65	-	1,377
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0013724	1	7,92	0,00	14,65	-	0,020
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,107	1	4,94	0,00	9,14	-	0,978
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0015622	1	4,94	0,00	9,14	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02436	1	4,94	0,00	9,14	-	0,223
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0003556	1	4,94	0,00	9,14	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	4,94	0,00	9,14	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000219	1	4,94	0,00	9,14	-	0,000
							Subtotal:		4,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043059	0,32956	1	4,51	0,00	4,51	-	1,486
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,107	1	2,59	0,00	2,59	-	0,277
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,094	1	2,59	0,00	2,59	-	0,243
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01536	1	2,59	0,00	2,59	-	0,040
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02436	1	2,59	0,00	2,59	-	0,063
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0236852	1	2,59	0,00	2,59	-	0,061
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0033264	1	2,59	0,00	2,59	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	2,59	0,00	2,59	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,010736	1	2,59	0,00	2,59	-	0,028
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0061	1	2,59	0,00	2,59	-	0,016
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,053436	1	2,59	0,00	2,59	-	0,138
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,004636	1	2,59	0,00	2,59	-	0,012
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	00000370	0,009132	1	39,17	0,00	39,17	-	0,358

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060603 - Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93184 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	39,17	0,00	39,17	-	0,088
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	0,80	0,00	0,80	-	0,239
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,90192	1	0,38	0,00	0,38	-	1,483
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,38	0,00	0,38	-	0,128
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,005	1	4,47	0,00	4,47	-	0,022
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0198	1	0,72	0,00	0,72	-	0,014
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0040375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,019337	1	0,72	0,00	0,72	-	0,014
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,010736	1	1,08	0,00	1,08	-	0,012
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,053436	1	1,08	0,00	1,08	-	0,058
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,01536	1	0,66	0,00	0,66	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0061	1	0,66	0,00	0,66	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,004636	1	0,66	0,00	0,66	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,094	1	0,96	0,00	0,96	-	0,090
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0236852	1	0,96	0,00	0,96	-	0,023
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0033264	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,107	1	1,02	0,00	1,02	-	0,109
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,02436	1	1,02	0,00	1,02	-	0,025
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,107	1	0,35	0,00	0,35	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,094	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02436	1	0,35	0,00	0,35	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01536	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0236852	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0033264	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,053436	1	0,35	0,00	0,35	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0061	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,004636	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,010736	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060603 - Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93184 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,010736	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,053436	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,01536	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,004636	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0061	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,094	1	0,50	0,00	0,50	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0033264	1	0,50	0,00	0,50	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0236852	1	0,50	0,00	0,50	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,107	1	0,38	0,00	0,38	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,02436	1	0,38	0,00	0,38	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,38	0,00	0,38	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,007092	1	64,18	0,00	64,18	-	0,455
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,003782	1	12,56	0,00	12,56	-	0,048
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,502396	1	1,18	0,00	1,18	-	0,593
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,107	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,094	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02436	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01536	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0236852	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0033264	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,004636	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,010736	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,053436	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0061	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000003	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000000	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000004	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO	UN	00014618	0,0000003	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060603 - Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93184 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*									
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000000	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,452254	1	13,69	0,00	13,69	-	6,191
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,107	1	0,60	0,00	0,60	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,094	1	0,60	0,00	0,60	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01536	1	0,60	0,00	0,60	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02436	1	0,60	0,00	0,60	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0033264	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0236852	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,004636	1	0,60	0,00	0,60	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,010736	1	0,60	0,00	0,60	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,053436	1	0,60	0,00	0,60	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0061	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
							Subtotal:		13,65

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000005	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000004	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000004	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060603 - Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93184 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000003	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,004
							Subtotal:		0,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,42
Materiais (B)		13,65
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,46
Custo Direto Total (B+E)		18,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060604 - Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93185 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002528	1	5,52	0,00	10,21	-	0,026
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000199	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001398	1	7,92	0,00	14,65	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,017696	1	7,92	0,00	14,65	-	0,259
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0001920	1	6,23	0,00	11,53	-	0,002
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,018832	1	6,23	0,00	11,53	-	0,217
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0007404	1	7,92	0,00	14,65	-	0,011
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,093732	1	7,92	0,00	14,65	-	1,373
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001751	1	7,30	0,00	13,51	-	0,002
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,03072	1	7,30	0,00	13,51	-	0,415
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000395	1	7,30	0,00	13,51	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	7,30	0,00	13,51	-	0,094
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000642	1	9,65	0,00	17,85	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000845	1	9,65	0,00	17,85	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0107	1	9,65	0,00	17,85	-	0,191
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,008132	1	9,65	0,00	17,85	-	0,145
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,058	1	7,92	0,00	14,65	-	0,850
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0008468	1	7,92	0,00	14,65	-	0,012
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,086	1	4,94	0,00	9,14	-	0,786
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0012556	1	4,94	0,00	9,14	-	0,011
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,04872	1	4,94	0,00	9,14	-	0,445
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007113	1	4,94	0,00	9,14	-	0,007
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	4,94	0,00	9,14	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000219	1	4,94	0,00	9,14	-	0,000
							Subtotal:		4,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000033	0,8769	1	5,06	0,00	5,06	-	4,437
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,59	0,00	2,59	-	0,223
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,058	1	2,59	0,00	2,59	-	0,150
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002528	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,017696	1	2,59	0,00	2,59	-	0,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04872	1	2,59	0,00	2,59	-	0,126
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	2,59	0,00	2,59	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,018832	1	2,59	0,00	2,59	-	0,049
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0107	1	2,59	0,00	2,59	-	0,028
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,093732	1	2,59	0,00	2,59	-	0,243
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,008132	1	2,59	0,00	2,59	-	0,021
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,018264	1	39,17	0,00	39,17	-	0,715

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060604 - Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93185 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	39,17	0,00	39,17	-	0,088
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	0,80	0,00	0,80	-	0,239
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,80384	1	0,38	0,00	0,38	-	2,965
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,38	0,00	0,38	-	0,128
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,007	1	4,47	0,00	4,47	-	0,031
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0396	1	0,72	0,00	0,72	-	0,029
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0040375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,033919	1	0,72	0,00	0,72	-	0,024
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,018832	1	1,08	0,00	1,08	-	0,020
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,093732	1	1,08	0,00	1,08	-	0,101
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,03072	1	0,66	0,00	0,66	-	0,020
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0107	1	0,66	0,00	0,66	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,008132	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,058	1	0,96	0,00	0,96	-	0,056
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,017696	1	0,96	0,00	0,96	-	0,017
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002528	1	0,96	0,00	0,96	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,086	1	1,02	0,00	1,02	-	0,088
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,04872	1	1,02	0,00	1,02	-	0,050
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,058	1	0,35	0,00	0,35	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,017696	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002528	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04872	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,093732	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0107	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,008132	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,018832	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	00043459	0,018832	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060604 - Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93185 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,093732	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,03072	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,008132	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0107	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,058	1	0,50	0,00	0,50	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002528	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,017696	1	0,50	0,00	0,50	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,086	1	0,38	0,00	0,38	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,04872	1	0,38	0,00	0,38	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,38	0,00	0,38	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,014184	1	64,18	0,00	64,18	-	0,910
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,006634	1	12,56	0,00	12,56	-	0,083
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,881252	1	1,18	0,00	1,18	-	1,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,058	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002528	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,017696	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04872	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,008132	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,018832	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,093732	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0107	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000005	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000001	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000007	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000005	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	UN	00014618	0,0000001	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060604 - Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93185 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*									
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,793298	1	13,69	0,00	13,69	-	10,860
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,60	0,00	0,60	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,058	1	0,60	0,00	0,60	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,017696	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002528	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04872	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,008132	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,018832	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,093732	1	0,60	0,00	0,60	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0107	1	0,60	0,00	0,60	-	0,006
							Subtotal:		24,22

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000010	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV,	UN	00036397	0,0000003	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,004

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060604 - Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93185 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*									
								Subtotal:	0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,87
Materiais (B)		24,22
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,91
Custo Direto Total (B+E)		29,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060605 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93186 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002891	1	5,52	0,00	10,21	-	0,030
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000228	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001625	1	7,92	0,00	14,65	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,02058	1	7,92	0,00	14,65	-	0,301
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0003141	1	6,23	0,00	11,53	-	0,004
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0308	1	6,23	0,00	11,53	-	0,355
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0012110	1	7,92	0,00	14,65	-	0,018
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,1533	1	7,92	0,00	14,65	-	2,246
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001313	1	7,30	0,00	13,51	-	0,002
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,02304	1	7,30	0,00	13,51	-	0,311
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001050	1	9,65	0,00	17,85	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001382	1	9,65	0,00	17,85	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0175	1	9,65	0,00	17,85	-	0,312
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0133	1	9,65	0,00	17,85	-	0,237
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,376	1	7,92	0,00	14,65	-	5,508
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0054896	1	7,92	0,00	14,65	-	0,080
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,188	1	4,94	0,00	9,14	-	1,718
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0027448	1	4,94	0,00	9,14	-	0,025
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,03654	1	4,94	0,00	9,14	-	0,334
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0005334	1	4,94	0,00	9,14	-	0,005
							Subtotal:		11,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000032	0,5243	1	5,03	0,00	5,03	-	2,637
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,188	1	2,59	0,00	2,59	-	0,487
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,376	1	2,59	0,00	2,59	-	0,974
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002891	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02058	1	2,59	0,00	2,59	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02304	1	2,59	0,00	2,59	-	0,060
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03654	1	2,59	0,00	2,59	-	0,095
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0308	1	2,59	0,00	2,59	-	0,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0175	1	2,59	0,00	2,59	-	0,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1533	1	2,59	0,00	2,59	-	0,397
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0133	1	2,59	0,00	2,59	-	0,034
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013698	1	39,17	0,00	39,17	-	0,537
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	5,85288	1	0,38	0,00	0,38	-	2,224
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,006	1	4,47	0,00	4,47	-	0,027
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0297	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,055475	1	0,72	0,00	0,72	-	0,040
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	00043483	0,0308	1	1,08	0,00	1,08	-	0,033

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060605 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93186 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,1533	1	1,08	0,00	1,08	-	0,166
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,02304	1	0,66	0,00	0,66	-	0,015
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0175	1	0,66	0,00	0,66	-	0,012
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0133	1	0,66	0,00	0,66	-	0,009
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,376	1	0,96	0,00	0,96	-	0,361
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,02058	1	0,96	0,00	0,96	-	0,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002891	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,188	1	1,02	0,00	1,02	-	0,192
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,03654	1	1,02	0,00	1,02	-	0,037
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,188	1	0,35	0,00	0,35	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,376	1	0,35	0,00	0,35	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02058	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002891	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03654	1	0,35	0,00	0,35	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02304	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1533	1	0,35	0,00	0,35	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0175	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0133	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0308	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,0308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,1533	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,02304	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0133	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0175	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,376	1	0,50	0,00	0,50	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002891	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,02058	1	0,50	0,00	0,50	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,188	1	0,38	0,00	0,38	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,03654	1	0,38	0,00	0,38	-	0,014

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060605 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93186 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,010638	1	64,18	0,00	64,18	-	0,683
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004491	0,352	1	3,29	0,00	3,29	-	1,158
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,01085	1	12,56	0,00	12,56	-	0,136
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	1,4413	1	1,18	0,00	1,18	-	1,701
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,188	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,376	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002891	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02058	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03654	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02304	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1533	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0175	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000009	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000002	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000012	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000008	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000001	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	1,29745	1	13,69	0,00	13,69	-	17,762
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,188	1	0,60	0,00	0,60	-	0,113
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,376	1	0,60	0,00	0,60	-	0,226
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02058	1	0,60	0,00	0,60	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002891	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02304	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03654	1	0,60	0,00	0,60	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0133	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0308	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1533	1	0,60	0,00	0,60	-	0,092
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0175	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
							Subtotal:		32,02

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,009
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L,	UN	00036397	0,0000007	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,009

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060605 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93186 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*									
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,009
							Subtotal:		0,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,49
Materiais (B)		32,02
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,52
Custo Direto Total (B+E)		43,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060606 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93187 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002528	1	5,52	0,00	10,21	-	0,026
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000199	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001398	1	7,92	0,00	14,65	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,017696	1	7,92	0,00	14,65	-	0,259
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0003590	1	6,23	0,00	11,53	-	0,004
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0352	1	6,23	0,00	11,53	-	0,406
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0013840	1	7,92	0,00	14,65	-	0,020
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,1752	1	7,92	0,00	14,65	-	2,567
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001751	1	7,30	0,00	13,51	-	0,002
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,03072	1	7,30	0,00	13,51	-	0,415
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001200	1	9,65	0,00	17,85	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,000158	1	9,65	0,00	17,85	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,02	1	9,65	0,00	17,85	-	0,357
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0152	1	9,65	0,00	17,85	-	0,271
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,36	1	7,92	0,00	14,65	-	5,274
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,005256	1	7,92	0,00	14,65	-	0,077
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,18	1	4,94	0,00	9,14	-	1,645
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002628	1	4,94	0,00	9,14	-	0,024
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,04872	1	4,94	0,00	9,14	-	0,445
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007113	1	4,94	0,00	9,14	-	0,007
							Subtotal:		11,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000033	0,8769	1	5,06	0,00	5,06	-	4,437
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,18	1	2,59	0,00	2,59	-	0,466
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,36	1	2,59	0,00	2,59	-	0,932
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002528	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,017696	1	2,59	0,00	2,59	-	0,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04872	1	2,59	0,00	2,59	-	0,126
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0352	1	2,59	0,00	2,59	-	0,091
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02	1	2,59	0,00	2,59	-	0,052
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1752	1	2,59	0,00	2,59	-	0,454
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0152	1	2,59	0,00	2,59	-	0,039
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,018264	1	39,17	0,00	39,17	-	0,715
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,80384	1	0,38	0,00	0,38	-	2,965
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,007	1	4,47	0,00	4,47	-	0,031
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0396	1	0,72	0,00	0,72	-	0,029
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0634	1	0,72	0,00	0,72	-	0,046
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	00043483	0,0352	1	1,08	0,00	1,08	-	0,038

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060606 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93187 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,1752	1	1,08	0,00	1,08	-	0,189
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,03072	1	0,66	0,00	0,66	-	0,020
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,02	1	0,66	0,00	0,66	-	0,013
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0152	1	0,66	0,00	0,66	-	0,010
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,36	1	0,96	0,00	0,96	-	0,346
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,017696	1	0,96	0,00	0,96	-	0,017
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002528	1	0,96	0,00	0,96	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,18	1	1,02	0,00	1,02	-	0,184
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,04872	1	1,02	0,00	1,02	-	0,050
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,18	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,36	1	0,35	0,00	0,35	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,017696	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002528	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04872	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1752	1	0,35	0,00	0,35	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0152	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0352	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,0352	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,1752	1	0,34	0,00	0,34	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,03072	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0152	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,02	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,36	1	0,50	0,00	0,50	-	0,180
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002528	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,017696	1	0,50	0,00	0,50	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,18	1	0,38	0,00	0,38	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,04872	1	0,38	0,00	0,38	-	0,019

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060606 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93187 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,014184	1	64,18	0,00	64,18	-	0,910
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004491	0,22	1	3,29	0,00	3,29	-	0,724
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,0124	1	12,56	0,00	12,56	-	0,156
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	1,6472	1	1,18	0,00	1,18	-	1,944
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,18	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,36	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002528	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,017696	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04872	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0152	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0352	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1752	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000011	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000002	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000014	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,000001	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000002	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	1,4828	1	13,69	0,00	13,69	-	20,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,18	1	0,60	0,00	0,60	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,36	1	0,60	0,00	0,60	-	0,216
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,017696	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002528	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04872	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0152	1	0,60	0,00	0,60	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0352	1	0,60	0,00	0,60	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1752	1	0,60	0,00	0,60	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02	1	0,60	0,00	0,60	-	0,012
							Subtotal:		37,45

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000010	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L,	UN	00036397	0,0000009	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060606 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93187 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*									
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,81
Materiais (B)		37,45
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,85
Custo Direto Total (B+E)		49,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060607 - Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93188 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0033264	1	5,52	0,00	10,21	-	0,034
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000262	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001871	1	7,92	0,00	14,65	-	0,003
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0236852	1	7,92	0,00	14,65	-	0,347
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0002692	1	6,23	0,00	11,53	-	0,003
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0264	1	6,23	0,00	11,53	-	0,304
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0010380	1	7,92	0,00	14,65	-	0,015
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,1314	1	7,92	0,00	14,65	-	1,925
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000875	1	7,30	0,00	13,51	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,01536	1	7,30	0,00	13,51	-	0,208
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000900	1	9,65	0,00	17,85	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001185	1	9,65	0,00	17,85	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,015	1	9,65	0,00	17,85	-	0,268
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0114	1	9,65	0,00	17,85	-	0,203
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,386	1	7,92	0,00	14,65	-	5,655
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0056356	1	7,92	0,00	14,65	-	0,083
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,193	1	4,94	0,00	9,14	-	1,764
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0028178	1	4,94	0,00	9,14	-	0,026
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02436	1	4,94	0,00	9,14	-	0,223
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0003556	1	4,94	0,00	9,14	-	0,003
							Subtotal:		11,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043059	0,32956	1	4,51	0,00	4,51	-	1,486
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,193	1	2,59	0,00	2,59	-	0,500
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,386	1	2,59	0,00	2,59	-	1,000
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01536	1	2,59	0,00	2,59	-	0,040
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02436	1	2,59	0,00	2,59	-	0,063
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0236852	1	2,59	0,00	2,59	-	0,061
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0033264	1	2,59	0,00	2,59	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0264	1	2,59	0,00	2,59	-	0,068
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,015	1	2,59	0,00	2,59	-	0,039
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1314	1	2,59	0,00	2,59	-	0,340
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0114	1	2,59	0,00	2,59	-	0,030
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,009132	1	39,17	0,00	39,17	-	0,358
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,90192	1	0,38	0,00	0,38	-	1,483
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,005	1	4,47	0,00	4,47	-	0,022
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0198	1	0,72	0,00	0,72	-	0,014
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,04755	1	0,72	0,00	0,72	-	0,034
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	H	00043483	0,0264	1	1,08	0,00	1,08	-	0,029

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060607 - Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93188 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,1314	1	1,08	0,00	1,08	-	0,142
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,01536	1	0,66	0,00	0,66	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,015	1	0,66	0,00	0,66	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0114	1	0,66	0,00	0,66	-	0,008
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,386	1	0,96	0,00	0,96	-	0,371
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0236852	1	0,96	0,00	0,96	-	0,023
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0033264	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,193	1	1,02	0,00	1,02	-	0,197
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,02436	1	1,02	0,00	1,02	-	0,025
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,193	1	0,35	0,00	0,35	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,386	1	0,35	0,00	0,35	-	0,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02436	1	0,35	0,00	0,35	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01536	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0236852	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0033264	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1314	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,015	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0114	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0264	1	0,35	0,00	0,35	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,0264	1	0,34	0,00	0,34	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,1314	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,01536	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0114	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,015	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,386	1	0,50	0,00	0,50	-	0,193
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0033264	1	0,50	0,00	0,50	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0236852	1	0,50	0,00	0,50	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,193	1	0,38	0,00	0,38	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	00043467	0,02436	1	0,38	0,00	0,38	-	0,009

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060607 - Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93188 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA) *(SINAPI)*									
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,007092	1	64,18	0,00	64,18	-	0,455
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004491	1,222	1	3,29	0,00	3,29	-	4,020
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,0093	1	12,56	0,00	12,56	-	0,117
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	1,2354	1	1,18	0,00	1,18	-	1,458
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,193	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,386	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02436	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01536	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0236852	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0033264	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0264	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1314	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,015	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000008	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000002	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000010	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000007	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000001	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	1,1121	1	13,69	0,00	13,69	-	15,225
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,193	1	0,60	0,00	0,60	-	0,116
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,386	1	0,60	0,00	0,60	-	0,232
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01536	1	0,60	0,00	0,60	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02436	1	0,60	0,00	0,60	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0033264	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0236852	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0114	1	0,60	0,00	0,60	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0264	1	0,60	0,00	0,60	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1314	1	0,60	0,00	0,60	-	0,079
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,015	1	0,60	0,00	0,60	-	0,009
						Subtotal:			29,61

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000005	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,006

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060607 - Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93188 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000004	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000004	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,006
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,07
Materiais (B)		29,61
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,09
Custo Direto Total (B+E)		40,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060608 - Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93189 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002528	1	5,52	0,00	10,21	-	0,026
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000199	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001398	1	7,92	0,00	14,65	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,017696	1	7,92	0,00	14,65	-	0,259
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0003590	1	6,23	0,00	11,53	-	0,004
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0352	1	6,23	0,00	11,53	-	0,406
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0013840	1	7,92	0,00	14,65	-	0,020
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,1752	1	7,92	0,00	14,65	-	2,567
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001751	1	7,30	0,00	13,51	-	0,002
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,03072	1	7,30	0,00	13,51	-	0,415
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001200	1	9,65	0,00	17,85	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,000158	1	9,65	0,00	17,85	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,02	1	9,65	0,00	17,85	-	0,357
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0152	1	9,65	0,00	17,85	-	0,271
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,35	1	7,92	0,00	14,65	-	5,128
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,00511	1	7,92	0,00	14,65	-	0,075
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,175	1	4,94	0,00	9,14	-	1,600
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002555	1	4,94	0,00	9,14	-	0,023
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,04872	1	4,94	0,00	9,14	-	0,445
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007113	1	4,94	0,00	9,14	-	0,007
							Subtotal:		11,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000033	0,8769	1	5,06	0,00	5,06	-	4,437
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,175	1	2,59	0,00	2,59	-	0,453
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,59	0,00	2,59	-	0,907
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002528	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,017696	1	2,59	0,00	2,59	-	0,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04872	1	2,59	0,00	2,59	-	0,126
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0352	1	2,59	0,00	2,59	-	0,091
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02	1	2,59	0,00	2,59	-	0,052
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1752	1	2,59	0,00	2,59	-	0,454
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0152	1	2,59	0,00	2,59	-	0,039
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,018264	1	39,17	0,00	39,17	-	0,715
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,80384	1	0,38	0,00	0,38	-	2,965
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,007	1	4,47	0,00	4,47	-	0,031
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0396	1	0,72	0,00	0,72	-	0,029
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0634	1	0,72	0,00	0,72	-	0,046
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	00043483	0,0352	1	1,08	0,00	1,08	-	0,038

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060608 - Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93189 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,1752	1	1,08	0,00	1,08	-	0,189
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,03072	1	0,66	0,00	0,66	-	0,020
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,02	1	0,66	0,00	0,66	-	0,013
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0152	1	0,66	0,00	0,66	-	0,010
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,35	1	0,96	0,00	0,96	-	0,336
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,017696	1	0,96	0,00	0,96	-	0,017
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002528	1	0,96	0,00	0,96	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,175	1	1,02	0,00	1,02	-	0,179
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,04872	1	1,02	0,00	1,02	-	0,050
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,175	1	0,35	0,00	0,35	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,017696	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002528	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04872	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1752	1	0,35	0,00	0,35	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0152	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0352	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,0352	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,1752	1	0,34	0,00	0,34	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,03072	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0152	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,02	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,35	1	0,50	0,00	0,50	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002528	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,017696	1	0,50	0,00	0,50	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,175	1	0,38	0,00	0,38	-	0,067
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,04872	1	0,38	0,00	0,38	-	0,019

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060608 - Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93189 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,014184	1	64,18	0,00	64,18	-	0,910
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004491	0,379	1	3,29	0,00	3,29	-	1,247
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,0124	1	12,56	0,00	12,56	-	0,156
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	1,6472	1	1,18	0,00	1,18	-	1,944
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,175	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002528	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,017696	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04872	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0152	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0352	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1752	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000011	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000002	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000014	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,000001	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000002	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	1,4828	1	13,69	0,00	13,69	-	20,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,175	1	0,60	0,00	0,60	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,60	0,00	0,60	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,017696	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002528	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04872	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0152	1	0,60	0,00	0,60	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0352	1	0,60	0,00	0,60	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1752	1	0,60	0,00	0,60	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02	1	0,60	0,00	0,60	-	0,012
							Subtotal:		37,90

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000010	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L,	UN	00036397	0,0000009	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060608 - Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93189 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*									
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,61
Materiais (B)		37,90
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,65
Custo Direto Total (B+E)		49,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060609 - Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93194 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002891	1	5,52	0,00	10,21	-	0,030
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000228	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001625	1	7,92	0,00	14,65	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,02058	1	7,92	0,00	14,65	-	0,301
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0001472	1	6,23	0,00	11,53	-	0,002
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,014432	1	6,23	0,00	11,53	-	0,166
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0005674	1	7,92	0,00	14,65	-	0,008
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,071832	1	7,92	0,00	14,65	-	1,052
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001313	1	7,30	0,00	13,51	-	0,002
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,02304	1	7,30	0,00	13,51	-	0,311
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000395	1	7,30	0,00	13,51	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	7,30	0,00	13,51	-	0,094
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000492	1	9,65	0,00	17,85	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000647	1	9,65	0,00	17,85	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0082	1	9,65	0,00	17,85	-	0,146
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,006232	1	9,65	0,00	17,85	-	0,111
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,084	1	7,92	0,00	14,65	-	1,231
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0012264	1	7,92	0,00	14,65	-	0,018
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,102	1	4,94	0,00	9,14	-	0,932
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0014892	1	4,94	0,00	9,14	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,03654	1	4,94	0,00	9,14	-	0,334
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0005334	1	4,94	0,00	9,14	-	0,005
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	4,94	0,00	9,14	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000219	1	4,94	0,00	9,14	-	0,000
							Subtotal:		4,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000032	0,5243	1	5,03	0,00	5,03	-	2,637
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,102	1	2,59	0,00	2,59	-	0,264
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,084	1	2,59	0,00	2,59	-	0,218
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002891	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02058	1	2,59	0,00	2,59	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02304	1	2,59	0,00	2,59	-	0,060
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03654	1	2,59	0,00	2,59	-	0,095
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	2,59	0,00	2,59	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,014432	1	2,59	0,00	2,59	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0082	1	2,59	0,00	2,59	-	0,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071832	1	2,59	0,00	2,59	-	0,186
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006232	1	2,59	0,00	2,59	-	0,016
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013698	1	39,17	0,00	39,17	-	0,537

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060609 - Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93194 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	39,17	0,00	39,17	-	0,088
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	0,80	0,00	0,80	-	0,239
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	5,85288	1	0,38	0,00	0,38	-	2,224
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,38	0,00	0,38	-	0,128
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,006	1	4,47	0,00	4,47	-	0,027
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0297	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0040375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,025994	1	0,72	0,00	0,72	-	0,019
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,014432	1	1,08	0,00	1,08	-	0,016
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,071832	1	1,08	0,00	1,08	-	0,078
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,02304	1	0,66	0,00	0,66	-	0,015
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0082	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006232	1	0,66	0,00	0,66	-	0,004
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,084	1	0,96	0,00	0,96	-	0,081
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,02058	1	0,96	0,00	0,96	-	0,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002891	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,102	1	1,02	0,00	1,02	-	0,104
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,03654	1	1,02	0,00	1,02	-	0,037
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,102	1	0,35	0,00	0,35	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,084	1	0,35	0,00	0,35	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02058	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002891	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03654	1	0,35	0,00	0,35	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02304	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071832	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0082	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006232	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,014432	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	00043459	0,014432	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060609 - Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93194 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,071832	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,02304	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006232	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0082	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,084	1	0,50	0,00	0,50	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002891	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,02058	1	0,50	0,00	0,50	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,102	1	0,38	0,00	0,38	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,03654	1	0,38	0,00	0,38	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,38	0,00	0,38	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,010638	1	64,18	0,00	64,18	-	0,683
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,005084	1	12,56	0,00	12,56	-	0,064
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,675352	1	1,18	0,00	1,18	-	0,797
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,102	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,084	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002891	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02058	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03654	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02304	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006232	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,014432	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071832	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0082	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000004	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000001	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000005	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000004	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	UN	00014618	0,0000000	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060609 - Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93194 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*									
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,607948	1	13,69	0,00	13,69	-	8,323
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,102	1	0,60	0,00	0,60	-	0,061
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,084	1	0,60	0,00	0,60	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02058	1	0,60	0,00	0,60	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002891	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02304	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03654	1	0,60	0,00	0,60	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006232	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,014432	1	0,60	0,00	0,60	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071832	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0082	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
							Subtotal:		18,44

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,009
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,009
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,009
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV,	UN	00036397	0,0000003	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,004

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060609 - Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93194 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*									

Subtotal: 0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,78
Materiais (B)		18,44
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,82
Custo Direto Total (B+E)		23,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060610 - Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93195 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002891	1	5,52	0,00	10,21	-	0,030
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000228	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001625	1	7,92	0,00	14,65	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,02058	1	7,92	0,00	14,65	-	0,301
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0001911	1	6,23	0,00	11,53	-	0,002
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,018744	1	6,23	0,00	11,53	-	0,216
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0007370	1	7,92	0,00	14,65	-	0,011
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,093294	1	7,92	0,00	14,65	-	1,367
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001751	1	7,30	0,00	13,51	-	0,002
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,03072	1	7,30	0,00	13,51	-	0,415
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000395	1	7,30	0,00	13,51	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	7,30	0,00	13,51	-	0,094
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000639	1	9,65	0,00	17,85	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000841	1	9,65	0,00	17,85	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,01065	1	9,65	0,00	17,85	-	0,190
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,008094	1	9,65	0,00	17,85	-	0,144
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,068	1	7,92	0,00	14,65	-	0,996
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0009928	1	7,92	0,00	14,65	-	0,015
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,094	1	4,94	0,00	9,14	-	0,859
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0013724	1	4,94	0,00	9,14	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,04872	1	4,94	0,00	9,14	-	0,445
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007113	1	4,94	0,00	9,14	-	0,007
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	4,94	0,00	9,14	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000219	1	4,94	0,00	9,14	-	0,000
							Subtotal:		5,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000032	0,5243	1	5,03	0,00	5,03	-	2,637
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,094	1	2,59	0,00	2,59	-	0,243
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,068	1	2,59	0,00	2,59	-	0,176
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002891	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02058	1	2,59	0,00	2,59	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04872	1	2,59	0,00	2,59	-	0,126
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	2,59	0,00	2,59	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,018744	1	2,59	0,00	2,59	-	0,049
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01065	1	2,59	0,00	2,59	-	0,028
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,093294	1	2,59	0,00	2,59	-	0,242
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,008094	1	2,59	0,00	2,59	-	0,021
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,018264	1	39,17	0,00	39,17	-	0,715

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060610 - Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93195 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	39,17	0,00	39,17	-	0,088
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	0,80	0,00	0,80	-	0,239
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,80384	1	0,38	0,00	0,38	-	2,965
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,38	0,00	0,38	-	0,128
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,007	1	4,47	0,00	4,47	-	0,031
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0396	1	0,72	0,00	0,72	-	0,029
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0040375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0337605	1	0,72	0,00	0,72	-	0,024
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,018744	1	1,08	0,00	1,08	-	0,020
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,093294	1	1,08	0,00	1,08	-	0,101
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,03072	1	0,66	0,00	0,66	-	0,020
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,01065	1	0,66	0,00	0,66	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,008094	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,068	1	0,96	0,00	0,96	-	0,065
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,02058	1	0,96	0,00	0,96	-	0,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002891	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,094	1	1,02	0,00	1,02	-	0,096
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,04872	1	1,02	0,00	1,02	-	0,050
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,094	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,068	1	0,35	0,00	0,35	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02058	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002891	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04872	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,093294	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01065	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,008094	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,018744	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	00043459	0,018744	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060610 - Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93195 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,093294	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,03072	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,008094	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,01065	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,068	1	0,50	0,00	0,50	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002891	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,02058	1	0,50	0,00	0,50	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,094	1	0,38	0,00	0,38	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,04872	1	0,38	0,00	0,38	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,38	0,00	0,38	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,014184	1	64,18	0,00	64,18	-	0,910
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,006603	1	12,56	0,00	12,56	-	0,083
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,877134	1	1,18	0,00	1,18	-	1,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,094	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,068	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002891	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02058	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04872	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,008094	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,018744	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,093294	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01065	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000005	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000001	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000007	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000005	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	UN	00014618	0,0000001	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060610 - Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93195 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*									
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,789591	1	13,69	0,00	13,69	-	10,810
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,094	1	0,60	0,00	0,60	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,068	1	0,60	0,00	0,60	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02058	1	0,60	0,00	0,60	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002891	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04872	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,008094	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,018744	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,093294	1	0,60	0,00	0,60	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01065	1	0,60	0,00	0,60	-	0,006
							Subtotal:		22,47

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000010	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV,	UN	00036397	0,0000003	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,004

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060610 - Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93195 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*									

Subtotal: 0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,13
Materiais (B)		22,47
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,17
Custo Direto Total (B+E)		27,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060611 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93196 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002891	1	5,52	0,00	10,21	-	0,030
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000228	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001625	1	7,92	0,00	14,65	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,02058	1	7,92	0,00	14,65	-	0,301
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0003141	1	6,23	0,00	11,53	-	0,004
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0308	1	6,23	0,00	11,53	-	0,355
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0012110	1	7,92	0,00	14,65	-	0,018
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,1533	1	7,92	0,00	14,65	-	2,246
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001313	1	7,30	0,00	13,51	-	0,002
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,02304	1	7,30	0,00	13,51	-	0,311
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001050	1	9,65	0,00	17,85	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001382	1	9,65	0,00	17,85	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0175	1	9,65	0,00	17,85	-	0,312
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0133	1	9,65	0,00	17,85	-	0,237
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,376	1	7,92	0,00	14,65	-	5,508
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0054896	1	7,92	0,00	14,65	-	0,080
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,188	1	4,94	0,00	9,14	-	1,718
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0027448	1	4,94	0,00	9,14	-	0,025
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,03654	1	4,94	0,00	9,14	-	0,334
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0005334	1	4,94	0,00	9,14	-	0,005
							Subtotal:		11,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000032	0,5243	1	5,03	0,00	5,03	-	2,637
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,188	1	2,59	0,00	2,59	-	0,487
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,376	1	2,59	0,00	2,59	-	0,974
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002891	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02058	1	2,59	0,00	2,59	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02304	1	2,59	0,00	2,59	-	0,060
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03654	1	2,59	0,00	2,59	-	0,095
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0308	1	2,59	0,00	2,59	-	0,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0175	1	2,59	0,00	2,59	-	0,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1533	1	2,59	0,00	2,59	-	0,397
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0133	1	2,59	0,00	2,59	-	0,034
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013698	1	39,17	0,00	39,17	-	0,537
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	5,85288	1	0,38	0,00	0,38	-	2,224
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,006	1	4,47	0,00	4,47	-	0,027
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0297	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,055475	1	0,72	0,00	0,72	-	0,040
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	00043483	0,0308	1	1,08	0,00	1,08	-	0,033

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060611 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93196 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,1533	1	1,08	0,00	1,08	-	0,166
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,02304	1	0,66	0,00	0,66	-	0,015
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0175	1	0,66	0,00	0,66	-	0,012
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0133	1	0,66	0,00	0,66	-	0,009
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,376	1	0,96	0,00	0,96	-	0,361
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,02058	1	0,96	0,00	0,96	-	0,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002891	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,188	1	1,02	0,00	1,02	-	0,192
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,03654	1	1,02	0,00	1,02	-	0,037
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,188	1	0,35	0,00	0,35	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,376	1	0,35	0,00	0,35	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02058	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002891	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03654	1	0,35	0,00	0,35	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02304	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1533	1	0,35	0,00	0,35	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0175	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0133	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0308	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,0308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,1533	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,02304	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0133	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0175	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,376	1	0,50	0,00	0,50	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002891	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,02058	1	0,50	0,00	0,50	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,188	1	0,38	0,00	0,38	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,03654	1	0,38	0,00	0,38	-	0,014

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060611 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93196 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,010638	1	64,18	0,00	64,18	-	0,683
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,01085	1	12,56	0,00	12,56	-	0,136
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	1,4413	1	1,18	0,00	1,18	-	1,701
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,188	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,376	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002891	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02058	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03654	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02304	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1533	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0175	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000009	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000002	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000012	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000008	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000001	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	1,29745	1	13,69	0,00	13,69	-	17,762
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,188	1	0,60	0,00	0,60	-	0,113
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,376	1	0,60	0,00	0,60	-	0,226
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02058	1	0,60	0,00	0,60	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002891	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02304	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03654	1	0,60	0,00	0,60	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0133	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0308	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1533	1	0,60	0,00	0,60	-	0,092
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0175	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
							Subtotal:		30,86

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,009
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,009

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060611 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93196 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,009
							Subtotal:		0,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,49
Materiais (B)		30,86
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,52
Custo Direto Total (B+E)		42,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060612 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93197 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002891	1	5,52	0,00	10,21	-	0,030
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000228	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001625	1	7,92	0,00	14,65	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,02058	1	7,92	0,00	14,65	-	0,301
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0003590	1	6,23	0,00	11,53	-	0,004
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0352	1	6,23	0,00	11,53	-	0,406
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0013840	1	7,92	0,00	14,65	-	0,020
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,1752	1	7,92	0,00	14,65	-	2,567
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001751	1	7,30	0,00	13,51	-	0,002
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,03072	1	7,30	0,00	13,51	-	0,415
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001200	1	9,65	0,00	17,85	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,000158	1	9,65	0,00	17,85	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,02	1	9,65	0,00	17,85	-	0,357
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0152	1	9,65	0,00	17,85	-	0,271
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,36	1	7,92	0,00	14,65	-	5,274
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,005256	1	7,92	0,00	14,65	-	0,077
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,18	1	4,94	0,00	9,14	-	1,645
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002628	1	4,94	0,00	9,14	-	0,024
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,04872	1	4,94	0,00	9,14	-	0,445
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007113	1	4,94	0,00	9,14	-	0,007
							Subtotal:		11,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000032	0,5243	1	5,03	0,00	5,03	-	2,637
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,18	1	2,59	0,00	2,59	-	0,466
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,36	1	2,59	0,00	2,59	-	0,932
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002891	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02058	1	2,59	0,00	2,59	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04872	1	2,59	0,00	2,59	-	0,126
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0352	1	2,59	0,00	2,59	-	0,091
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02	1	2,59	0,00	2,59	-	0,052
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1752	1	2,59	0,00	2,59	-	0,454
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0152	1	2,59	0,00	2,59	-	0,039
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,018264	1	39,17	0,00	39,17	-	0,715
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,80384	1	0,38	0,00	0,38	-	2,965
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,007	1	4,47	0,00	4,47	-	0,031
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0396	1	0,72	0,00	0,72	-	0,029
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0634	1	0,72	0,00	0,72	-	0,046
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	00043483	0,0352	1	1,08	0,00	1,08	-	0,038

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060612 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93197 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,1752	1	1,08	0,00	1,08	-	0,189
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,03072	1	0,66	0,00	0,66	-	0,020
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,02	1	0,66	0,00	0,66	-	0,013
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0152	1	0,66	0,00	0,66	-	0,010
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,36	1	0,96	0,00	0,96	-	0,346
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,02058	1	0,96	0,00	0,96	-	0,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002891	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,18	1	1,02	0,00	1,02	-	0,184
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,04872	1	1,02	0,00	1,02	-	0,050
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,18	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,36	1	0,35	0,00	0,35	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02058	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002891	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04872	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1752	1	0,35	0,00	0,35	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0152	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0352	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,0352	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,1752	1	0,34	0,00	0,34	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,03072	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0152	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,02	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,36	1	0,50	0,00	0,50	-	0,180
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002891	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,02058	1	0,50	0,00	0,50	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,18	1	0,38	0,00	0,38	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,04872	1	0,38	0,00	0,38	-	0,019

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060612 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93197 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,014184	1	64,18	0,00	64,18	-	0,910
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,0124	1	12,56	0,00	12,56	-	0,156
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	1,6472	1	1,18	0,00	1,18	-	1,944
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,18	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,36	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002891	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02058	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04872	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0152	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0352	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1752	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000011	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000002	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000014	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,000001	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000002	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	1,4828	1	13,69	0,00	13,69	-	20,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,18	1	0,60	0,00	0,60	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,36	1	0,60	0,00	0,60	-	0,216
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02058	1	0,60	0,00	0,60	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002891	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04872	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0152	1	0,60	0,00	0,60	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0352	1	0,60	0,00	0,60	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1752	1	0,60	0,00	0,60	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02	1	0,60	0,00	0,60	-	0,012
							Subtotal:		34,94

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000010	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060612 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93197 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,85
Materiais (B)		34,94
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,89
Custo Direto Total (B+E)		46,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060613 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93198 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002891	1	5,52	0,00	10,21	-	0,030
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000228	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001625	1	7,92	0,00	14,65	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,02058	1	7,92	0,00	14,65	-	0,301
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000395	1	7,30	0,00	13,51	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	7,30	0,00	13,51	-	0,094
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0002282	1	7,30	0,00	13,51	-	0,003
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,04004	1	7,30	0,00	13,51	-	0,541
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,269	1	7,92	0,00	14,65	-	3,941
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0039274	1	7,92	0,00	14,65	-	0,058
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,134	1	4,94	0,00	9,14	-	1,225
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0019564	1	4,94	0,00	9,14	-	0,018
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	4,94	0,00	9,14	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000219	1	4,94	0,00	9,14	-	0,000
							Subtotal:		6,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000032	0,5243	1	5,03	0,00	5,03	-	2,637
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,134	1	2,59	0,00	2,59	-	0,347
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,269	1	2,59	0,00	2,59	-	0,697
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002891	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02058	1	2,59	0,00	2,59	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	2,59	0,00	2,59	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04004	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,00784	1	55,00	0,00	55,00	-	0,431
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	39,17	0,00	39,17	-	0,088
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	0,80	0,00	0,80	-	0,239
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,17934	1	0,80	0,00	0,80	-	0,143
CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000660	5,34	1	1,79	0,00	1,79	-	9,559
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,38	0,00	0,38	-	0,128
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,98232	1	0,38	0,00	0,38	-	1,893
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0040375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0154	1	0,72	0,00	0,72	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,04004	1	0,66	0,00	0,66	-	0,026
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,269	1	0,96	0,00	0,96	-	0,258

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060613 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93198 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,02058	1	0,96	0,00	0,96	-	0,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002891	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,134	1	1,02	0,00	1,02	-	0,137
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,134	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,269	1	0,35	0,00	0,35	-	0,094
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02058	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002891	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04004	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,04004	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,269	1	0,50	0,00	0,50	-	0,135
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002891	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,02058	1	0,50	0,00	0,50	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,134	1	0,38	0,00	0,38	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,38	0,00	0,38	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004720	0,00784	1	81,95	0,00	81,95	-	0,642
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,134	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,269	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002891	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02058	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04004	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,134	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,269	1	0,60	0,00	0,60	-	0,161
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02058	1	0,60	0,00	0,60	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002891	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04004	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
							Subtotal:		18,14

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060613 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93198 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000000	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,000
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000002	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000017	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,005
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000007	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000007	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000003	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,004
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,23
Materiais (B)		18,14
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,25
Custo Direto Total (B+E)		24,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060614 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93199 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002891	1	5,52	0,00	10,21	-	0,030
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000228	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001625	1	7,92	0,00	14,65	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,02058	1	7,92	0,00	14,65	-	0,301
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000395	1	7,30	0,00	13,51	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	7,30	0,00	13,51	-	0,094
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0002282	1	7,30	0,00	13,51	-	0,003
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,04004	1	7,30	0,00	13,51	-	0,541
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,253	1	7,92	0,00	14,65	-	3,706
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0036938	1	7,92	0,00	14,65	-	0,054
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,126	1	4,94	0,00	9,14	-	1,152
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0018396	1	4,94	0,00	9,14	-	0,017
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	4,94	0,00	9,14	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000219	1	4,94	0,00	9,14	-	0,000
							Subtotal:		5,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000032	0,5243	1	5,03	0,00	5,03	-	2,637
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,126	1	2,59	0,00	2,59	-	0,326
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,253	1	2,59	0,00	2,59	-	0,655
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002891	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02058	1	2,59	0,00	2,59	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	2,59	0,00	2,59	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04004	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,00784	1	55,00	0,00	55,00	-	0,431
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	39,17	0,00	39,17	-	0,088
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	0,80	0,00	0,80	-	0,239
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,17934	1	0,80	0,00	0,80	-	0,143
CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000660	5,34	1	1,79	0,00	1,79	-	9,559
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,38	0,00	0,38	-	0,128
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,98232	1	0,38	0,00	0,38	-	1,893
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0040375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0154	1	0,72	0,00	0,72	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,04004	1	0,66	0,00	0,66	-	0,026
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,253	1	0,96	0,00	0,96	-	0,243

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060614 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93199 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,02058	1	0,96	0,00	0,96	-	0,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002891	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,126	1	1,02	0,00	1,02	-	0,129
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,126	1	0,35	0,00	0,35	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,253	1	0,35	0,00	0,35	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02058	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002891	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04004	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,04004	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,253	1	0,50	0,00	0,50	-	0,127
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002891	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,02058	1	0,50	0,00	0,50	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,126	1	0,38	0,00	0,38	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,38	0,00	0,38	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004720	0,00784	1	81,95	0,00	81,95	-	0,642
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,126	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,253	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002891	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02058	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04004	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,126	1	0,60	0,00	0,60	-	0,076
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,253	1	0,60	0,00	0,60	-	0,152
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02058	1	0,60	0,00	0,60	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002891	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04004	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
							Subtotal:		18,02

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060614 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93199 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000000	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,000
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000002	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000017	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,005
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000007	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000007	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000003	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,004
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,92
Materiais (B)		18,02
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,94
Custo Direto Total (B+E)		23,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060615 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93200 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000728	1	7,30	0,00	13,51	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,012775	1	7,30	0,00	13,51	-	0,173
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,043	1	7,92	0,00	14,65	-	0,630
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0006278	1	7,92	0,00	14,65	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,009	1	4,94	0,00	9,14	-	0,082
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0001314	1	4,94	0,00	9,14	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002765	1	4,94	0,00	9,14	-	0,025
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000403	1	4,94	0,00	9,14	-	0,000
							Subtotal:		0,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,009	1	2,59	0,00	2,59	-	0,023
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,043	1	2,59	0,00	2,59	-	0,111
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,012775	1	2,59	0,00	2,59	-	0,033
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002765	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00413	1	39,17	0,00	39,17	-	0,162
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,55104	1	0,80	0,00	0,80	-	0,441
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,61992	1	0,38	0,00	0,38	-	0,236
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0074375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,012775	1	0,66	0,00	0,66	-	0,008
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,043	1	0,96	0,00	0,96	-	0,041
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,009	1	1,02	0,00	1,02	-	0,009
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,002765	1	1,02	0,00	1,02	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,009	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,043	1	0,35	0,00	0,35	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002765	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,012775	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,012775	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,043	1	0,50	0,00	0,50	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,009	1	0,38	0,00	0,38	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,002765	1	0,38	0,00	0,38	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,009	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,043	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002765	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,012775	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,009	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,043	1	0,60	0,00	0,60	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,012775	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060615 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93200 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002765	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
							Subtotal:		1,17

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000006	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,008
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,92
Materiais (B)		1,17
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,93
Custo Direto Total (B+E)		2,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060616 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93201 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000728	1	7,30	0,00	13,51	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,012775	1	7,30	0,00	13,51	-	0,173
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,15	1	7,92	0,00	14,65	-	2,198
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,00219	1	7,92	0,00	14,65	-	0,032
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,03	1	4,94	0,00	9,14	-	0,274
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000438	1	4,94	0,00	9,14	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002765	1	4,94	0,00	9,14	-	0,025
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000403	1	4,94	0,00	9,14	-	0,000
							Subtotal:		2,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03	1	2,59	0,00	2,59	-	0,078
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,012775	1	2,59	0,00	2,59	-	0,033
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002765	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00413	1	39,17	0,00	39,17	-	0,162
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,55104	1	0,80	0,00	0,80	-	0,441
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,61992	1	0,38	0,00	0,38	-	0,236
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0074375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,012775	1	0,66	0,00	0,66	-	0,008
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,15	1	0,96	0,00	0,96	-	0,144
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,03	1	1,02	0,00	1,02	-	0,031
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,002765	1	1,02	0,00	1,02	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002765	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,012775	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,012775	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,15	1	0,50	0,00	0,50	-	0,075
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,03	1	0,38	0,00	0,38	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,002765	1	0,38	0,00	0,38	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002765	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,012775	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,012775	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060616 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93201 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002765	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
							Subtotal:		1,82

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000006	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,008
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,71
Materiais (B)		1,83
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,72
Custo Direto Total (B+E)		4,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060617 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93202 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001081	1	7,30	0,00	13,51	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,01898	1	7,30	0,00	13,51	-	0,256
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,529	1	7,92	0,00	14,65	-	7,750
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0077234	1	7,92	0,00	14,65	-	0,113
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,106	1	4,94	0,00	9,14	-	0,969
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0015476	1	4,94	0,00	9,14	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004108	1	4,94	0,00	9,14	-	0,038
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000599	1	4,94	0,00	9,14	-	0,001
							Subtotal:		9,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,106	1	2,59	0,00	2,59	-	0,275
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,529	1	2,59	0,00	2,59	-	1,370
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01898	1	2,59	0,00	2,59	-	0,049
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,004108	1	2,59	0,00	2,59	-	0,011
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,006136	1	39,17	0,00	39,17	-	0,240
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,818688	1	0,80	0,00	0,80	-	0,655
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,921024	1	0,38	0,00	0,38	-	0,350
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,01105	1	0,72	0,00	0,72	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,01898	1	0,66	0,00	0,66	-	0,013
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,529	1	0,96	0,00	0,96	-	0,508
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,106	1	1,02	0,00	1,02	-	0,108
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,004108	1	1,02	0,00	1,02	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,106	1	0,35	0,00	0,35	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,529	1	0,35	0,00	0,35	-	0,185
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,004108	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01898	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,01898	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,529	1	0,50	0,00	0,50	-	0,265
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,106	1	0,38	0,00	0,38	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,004108	1	0,38	0,00	0,38	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,106	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,529	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,004108	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01898	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM *(SINAPI)*	UN	00007258	11,2	1	0,34	0,00	0,34	-	3,808
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,106	1	0,60	0,00	0,60	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,529	1	0,60	0,00	0,60	-	0,317

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060617 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93202 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01898	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,004108	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
							Subtotal:		8,38

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000002	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000002	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,011
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,14
Materiais (B)		8,38
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,16
Custo Direto Total (B+E)		17,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060618 - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93204 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002528	1	5,52	0,00	10,21	-	0,026
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000199	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001398	1	7,92	0,00	14,65	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,017696	1	7,92	0,00	14,65	-	0,259
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0001795	1	6,23	0,00	11,53	-	0,002
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0176	1	6,23	0,00	11,53	-	0,203
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0006920	1	7,92	0,00	14,65	-	0,010
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0876	1	7,92	0,00	14,65	-	1,283
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001123	1	7,30	0,00	13,51	-	0,002
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,019712	1	7,30	0,00	13,51	-	0,266
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000600	1	9,65	0,00	17,85	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,000079	1	9,65	0,00	17,85	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,01	1	9,65	0,00	17,85	-	0,179
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0076	1	9,65	0,00	17,85	-	0,136
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,36	1	7,92	0,00	14,65	-	5,274
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,005256	1	7,92	0,00	14,65	-	0,077
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,18	1	4,94	0,00	9,14	-	1,645
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002628	1	4,94	0,00	9,14	-	0,024
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,031262	1	4,94	0,00	9,14	-	0,286
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0004564	1	4,94	0,00	9,14	-	0,004
							Subtotal:		9,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000033	0,8769	1	5,06	0,00	5,06	-	4,437
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,18	1	2,59	0,00	2,59	-	0,466
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,36	1	2,59	0,00	2,59	-	0,932
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002528	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,017696	1	2,59	0,00	2,59	-	0,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,019712	1	2,59	0,00	2,59	-	0,051
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,031262	1	2,59	0,00	2,59	-	0,081
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0176	1	2,59	0,00	2,59	-	0,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01	1	2,59	0,00	2,59	-	0,026
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0876	1	2,59	0,00	2,59	-	0,227
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0076	1	2,59	0,00	2,59	-	0,020
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0117194	1	39,17	0,00	39,17	-	0,459
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	5,007464	1	0,38	0,00	0,38	-	1,903
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,0035	1	4,47	0,00	4,47	-	0,016
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,02541	1	0,72	0,00	0,72	-	0,018
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0317	1	0,72	0,00	0,72	-	0,023
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	00043483	0,0176	1	1,08	0,00	1,08	-	0,019

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060618 - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93204 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,0876	1	1,08	0,00	1,08	-	0,095
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,019712	1	0,66	0,00	0,66	-	0,013
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,01	1	0,66	0,00	0,66	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0076	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,36	1	0,96	0,00	0,96	-	0,346
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,017696	1	0,96	0,00	0,96	-	0,017
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002528	1	0,96	0,00	0,96	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,18	1	1,02	0,00	1,02	-	0,184
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,031262	1	1,02	0,00	1,02	-	0,032
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,18	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,36	1	0,35	0,00	0,35	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,017696	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002528	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,031262	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,019712	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0876	1	0,35	0,00	0,35	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0076	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0176	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,0176	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,0876	1	0,34	0,00	0,34	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,019712	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0076	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,01	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,36	1	0,50	0,00	0,50	-	0,180
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002528	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,017696	1	0,50	0,00	0,50	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,18	1	0,38	0,00	0,38	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,031262	1	0,38	0,00	0,38	-	0,012

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060618 - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93204 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,0091014	1	64,18	0,00	64,18	-	0,584
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,0062	1	12,56	0,00	12,56	-	0,078
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,8236	1	1,18	0,00	1,18	-	0,972
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,18	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,36	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002528	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,017696	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,031262	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,019712	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0076	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0876	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000005	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000001	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000007	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000005	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000001	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,7414	1	13,69	0,00	13,69	-	10,150
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,18	1	0,60	0,00	0,60	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,36	1	0,60	0,00	0,60	-	0,216
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,017696	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002528	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,019712	1	0,60	0,00	0,60	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,031262	1	0,60	0,00	0,60	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0076	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0176	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0876	1	0,60	0,00	0,60	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01	1	0,60	0,00	0,60	-	0,006
							Subtotal:		23,10

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000006	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,008
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000006	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,007

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060618 - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93204 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000006	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,007
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,68
Materiais (B)		23,10
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,70
Custo Direto Total (B+E)		32,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060619 - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93205 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002528	1	5,52	0,00	10,21	-	0,026
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000199	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001398	1	7,92	0,00	14,65	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,017696	1	7,92	0,00	14,65	-	0,259
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000291	1	7,30	0,00	13,51	-	0,000
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,00511	1	7,30	0,00	13,51	-	0,069
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001858	1	7,30	0,00	13,51	-	0,003
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,032604	1	7,30	0,00	13,51	-	0,440
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,253	1	7,92	0,00	14,65	-	3,706
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0036938	1	7,92	0,00	14,65	-	0,054
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,126	1	4,94	0,00	9,14	-	1,152
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0018396	1	4,94	0,00	9,14	-	0,017
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001106	1	4,94	0,00	9,14	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000161	1	4,94	0,00	9,14	-	0,000
							Subtotal:		5,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000033	0,8769	1	5,06	0,00	5,06	-	4,437
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,126	1	2,59	0,00	2,59	-	0,326
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,253	1	2,59	0,00	2,59	-	0,655
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002528	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,017696	1	2,59	0,00	2,59	-	0,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,00511	1	2,59	0,00	2,59	-	0,013
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001106	1	2,59	0,00	2,59	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,032604	1	2,59	0,00	2,59	-	0,084
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,006384	1	55,00	0,00	55,00	-	0,351
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,001652	1	39,17	0,00	39,17	-	0,065
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,220416	1	0,80	0,00	0,80	-	0,176
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,146034	1	0,80	0,00	0,80	-	0,117
CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000659	5,34	1	1,22	0,00	1,22	-	6,515
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,247968	1	0,38	0,00	0,38	-	0,094
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,057032	1	0,38	0,00	0,38	-	1,542
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,002975	1	0,72	0,00	0,72	-	0,002
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,01254	1	0,72	0,00	0,72	-	0,009
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,00511	1	0,66	0,00	0,66	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,032604	1	0,66	0,00	0,66	-	0,022
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,253	1	0,96	0,00	0,96	-	0,243
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	00043489	0,017696	1	0,96	0,00	0,96	-	0,017

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060619 - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93205 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002528	1	0,96	0,00	0,96	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,126	1	1,02	0,00	1,02	-	0,129
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001106	1	1,02	0,00	1,02	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,126	1	0,35	0,00	0,35	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,253	1	0,35	0,00	0,35	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,017696	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002528	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001106	1	0,35	0,00	0,35	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,00511	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,032604	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,00511	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,032604	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,253	1	0,50	0,00	0,50	-	0,127
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002528	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,017696	1	0,50	0,00	0,50	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,126	1	0,38	0,00	0,38	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001106	1	0,38	0,00	0,38	-	0,000
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004720	0,006384	1	81,95	0,00	81,95	-	0,523
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,126	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,253	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002528	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,017696	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001106	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,00511	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,032604	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,126	1	0,60	0,00	0,60	-	0,076
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,253	1	0,60	0,00	0,60	-	0,152
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,017696	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002528	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,00511	1	0,60	0,00	0,60	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001106	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,032604	1	0,60	0,00	0,60	-	0,020
							Subtotal:		16,02

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	UN	00010535	0,0000000	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060619 - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93205 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000001	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000014	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,004
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000006	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000006	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000002	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,003
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,74
Materiais (B)		16,02
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,75
Custo Direto Total (B+E)		21,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060701 - Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 14 x 10 cm, fundido no local. **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1044 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,131027	1	7,92	0,00	14,65	-	1,920
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0180221	1	7,30	0,00	13,51	-	0,243
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,30438	1	7,92	0,00	14,65	-	4,459
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4854049	1	4,94	0,00	9,14	-	4,437
							Subtotal:		11,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,92634	1	2,59	0,00	2,59	-	2,399
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,011	1	13,87	0,00	13,87	-	0,153
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,011312	1	39,17	0,00	39,17	-	0,443
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM *(SINAPI)*	M2	00001346	0,2	1	28,35	0,00	28,35	-	5,670
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,83684	1	0,38	0,00	0,38	-	1,458
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0231	1	0,72	0,00	0,72	-	0,017
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,13	1	1,08	0,00	1,08	-	0,140
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,01792	1	0,66	0,00	0,66	-	0,012
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,96	0,00	0,96	-	0,288
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,47842	1	1,02	0,00	1,02	-	0,488
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,92634	1	0,35	0,00	0,35	-	0,324
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,01792	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,50	0,00	0,50	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,47842	1	0,38	0,00	0,38	-	0,182
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,008134	1	64,18	0,00	64,18	-	0,522
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005075	0,02	1	12,56	0,00	12,56	-	0,251
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,92634	1	0,07	0,00	0,07	-	0,065
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00010567	0,18	1	4,06	0,00	4,06	-	0,731
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,13	1	13,69	0,00	13,69	-	1,780
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,92634	1	0,60	0,00	0,60	-	0,556
							Subtotal:		15,67

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000018	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,022

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060701 - Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 14 x 10 cm, fundido no local. **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1044 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
								Subtotal:	0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,06
Materiais (B)		15,67
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,08
Custo Direto Total (B+E)		26,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060801 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. af_06/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96530 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,555	1	6,23	0,00	11,53	-	6,399
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,005661	1	6,23	0,00	11,53	-	0,065
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1,566	1	7,92	0,00	14,65	-	22,942
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0123714	1	7,92	0,00	14,65	-	0,181
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,062	1	9,65	0,00	17,85	-	1,107
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0004898	1	9,65	0,00	17,85	-	0,009
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,053	1	9,65	0,00	17,85	-	0,946
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0004187	1	9,65	0,00	17,85	-	0,007
							Subtotal:		31,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,555	1	2,59	0,00	2,59	-	1,437
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,566	1	2,59	0,00	2,59	-	4,056
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,062	1	2,59	0,00	2,59	-	0,161
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,053	1	2,59	0,00	2,59	-	0,137
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,017	1	4,47	0,00	4,47	-	0,076
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,19654	1	0,72	0,00	0,72	-	0,142
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,555	1	1,08	0,00	1,08	-	0,599
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,566	1	1,08	0,00	1,08	-	1,691
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,062	1	0,66	0,00	0,66	-	0,041
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,053	1	0,66	0,00	0,66	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,555	1	0,35	0,00	0,35	-	0,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,566	1	0,35	0,00	0,35	-	0,548
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,062	1	0,35	0,00	0,35	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,053	1	0,35	0,00	0,35	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,555	1	0,34	0,00	0,34	-	0,189
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,566	1	0,34	0,00	0,34	-	0,532
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,062	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,053	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004491	2,244	1	3,29	0,00	3,29	-	7,383
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005073	0,095	1	12,80	0,00	12,80	-	1,216
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00040304	0,034	1	15,50	0,00	15,50	-	0,527
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	2,104	1	1,18	0,00	1,18	-	2,483

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060801 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. af_06/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96530 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,555	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,566	1	0,07	0,00	0,07	-	0,110
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,062	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,053	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000008	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000031	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,004
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000044	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,006
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000038	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,005
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000007	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	3,74	1	13,69	0,00	13,69	-	51,201
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,555	1	0,60	0,00	0,60	-	0,333
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,566	1	0,60	0,00	0,60	-	0,940
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,062	1	0,60	0,00	0,60	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,053	1	0,60	0,00	0,60	-	0,032
							Subtotal:		74,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	31,66
Materiais (B)		74,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,66
Custo Direto Total (B+E)		105,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	32,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**138,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060901 - Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	51,13584	1	7,92	0,00	14,65	-	749,140
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	102,27168	1	4,94	0,00	9,14	-	934,763
							Subtotal:		1.683,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	151,2	1	2,59	0,00	2,59	-	391,608
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	50,4	1	0,96	0,00	0,96	-	48,384
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	100,8	1	1,02	0,00	1,02	-	102,816
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	151,2	1	0,35	0,00	0,35	-	52,920
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	50,4	1	0,50	0,00	0,50	-	25,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	100,8	1	0,38	0,00	0,38	-	38,304
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	151,2	1	0,07	0,00	0,07	-	10,584
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	151,2	1	0,60	0,00	0,60	-	90,720
							Subtotal:		760,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1.683,90
Materiais (B)		760,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.683,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.683,90
Custo Direto Total (B+E)		2.444,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	755,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.199,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060902 - Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm) **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040802 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,556792	1	7,92	0,00	14,65	-	37,457
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	5,113584	1	4,94	0,00	9,14	-	46,738
							Subtotal:		84,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,56	1	2,59	0,00	2,59	-	19,580
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,52	1	0,96	0,00	0,96	-	2,419
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	5,04	1	1,02	0,00	1,02	-	5,141
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,56	1	0,35	0,00	0,35	-	2,646
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,52	1	0,50	0,00	0,50	-	1,260
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	5,04	1	0,38	0,00	0,38	-	1,915
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,56	1	0,07	0,00	0,07	-	0,529
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,56	1	0,60	0,00	0,60	-	4,536
							Subtotal:		38,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	84,20
Materiais (B)		38,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		84,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		84,20
Custo Direto Total (B+E)		122,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	37,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**160,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060903 - Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040806 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,5219	1	4,94	0,00	9,14	-	13,910
							Subtotal:		13,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5	1	2,59	0,00	2,59	-	3,885
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,5	1	1,02	0,00	1,02	-	1,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,525
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,570
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,900
							Subtotal:		7,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,91
Materiais (B)		7,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,91
Custo Direto Total (B+E)		21,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060904 - Aplicação de Sika Top 108 Armatec ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040807 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,40584	1	7,92	0,00	14,65	-	5,946
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,081168	1	4,94	0,00	9,14	-	0,742
							Subtotal:		6,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,48	1	2,59	0,00	2,59	-	1,243
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,96	0,00	0,96	-	0,384
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,08	1	1,02	0,00	1,02	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,48	1	0,35	0,00	0,35	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,50	0,00	0,50	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,08	1	0,38	0,00	0,38	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,48	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SIKA TOP 108 ARMATEC (INIBIDOR DE CORROSAO) *(LABOR)*	KG	024042	1,9	1	25,25	0,00	25,25	-	47,975
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,48	1	0,60	0,00	0,60	-	0,288
							Subtotal:		50,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,69
Materiais (B)		50,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,69
Custo Direto Total (B+E)		57,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060905 - Retirada de ferragem corroída **Unidade:** kg

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040808 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,120948	1	5,52	0,00	10,21	-	1,235
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,120948	1	7,92	0,00	14,65	-	1,772
							Subtotal:		3,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,24	1	2,59	0,00	2,59	-	0,622
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,24	1	0,96	0,00	0,96	-	0,230
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,35	0,00	0,35	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,24	1	0,50	0,00	0,50	-	0,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,60	0,00	0,60	-	0,144
							Subtotal:		1,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,01
Materiais (B)		1,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,01
Custo Direto Total (B+E)		4,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060906 - Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente (considerando esp. 5cm) **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040809 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,36377	1	6,23	0,00	11,53	-	15,724
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1,360665	1	7,92	0,00	14,65	-	19,934
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,25365	1	7,92	0,00	14,65	-	3,716
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,733728	1	4,94	0,00	9,14	-	34,126
							Subtotal:		73,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,63	1	2,59	0,00	2,59	-	17,172
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT *(LABOR)*	KG	020584	105	1	1,49	0,00	1,49	-	156,450
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,43	1	20,22	0,00	20,22	-	8,695
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	11,85	0,00	11,85	-	1,185
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,7	1	1,08	0,00	1,08	-	2,916
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,25	1	0,96	0,00	0,96	-	0,240
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,68	1	1,02	0,00	1,02	-	3,754
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,63	1	0,35	0,00	0,35	-	2,321
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,7	1	0,34	0,00	0,34	-	0,918
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,25	1	0,50	0,00	0,50	-	0,125
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,68	1	0,38	0,00	0,38	-	1,398
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2	1	4,94	0,00	4,94	-	9,880
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	8,68	0,00	8,68	-	2,170
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	5,26	0,00	5,26	-	8,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,63	1	0,07	0,00	0,07	-	0,464
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,6	1	8,37	0,00	8,37	-	13,392
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,63	1	0,60	0,00	0,60	-	3,978
							Subtotal:		233,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	73,50
Materiais (B)		233,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		73,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		73,50
Custo Direto Total (B+E)		306,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	94,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**401,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060907 - Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040810 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	21,82032	1	6,23	0,00	11,53	-	251,588
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	21,77064	1	7,92	0,00	14,65	-	318,940
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,073	1	7,92	0,00	14,65	-	74,319
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	74,699925	1	4,94	0,00	9,14	-	682,757
							Subtotal:		1.327,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	121,825	1	2,59	0,00	2,59	-	315,527
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT *(LABOR)*	KG	020584	2.100	1	1,49	0,00	1,49	-	3.129,000
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	6,88	1	20,22	0,00	20,22	-	139,114
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,6	1	11,85	0,00	11,85	-	18,960
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	43,2	1	1,08	0,00	1,08	-	46,656
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5	1	0,96	0,00	0,96	-	4,800
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	73,625	1	1,02	0,00	1,02	-	75,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	121,825	1	0,35	0,00	0,35	-	42,639
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	43,2	1	0,34	0,00	0,34	-	14,688
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5	1	0,50	0,00	0,50	-	2,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	73,625	1	0,38	0,00	0,38	-	27,978
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	32	1	4,94	0,00	4,94	-	158,080
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	4	1	8,68	0,00	8,68	-	34,720
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	24,48	1	5,26	0,00	5,26	-	128,765
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	121,825	1	0,07	0,00	0,07	-	8,528
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	25,6	1	8,37	0,00	8,37	-	214,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	121,825	1	0,60	0,00	0,60	-	73,095
							Subtotal:		4.434,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1.327,60
Materiais (B)		4.434,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.327,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.327,60
Custo Direto Total (B+E)		5.762,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1.780,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7.542,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060908 - Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040813 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,71022	1	7,92	0,00	14,65	-	10,405
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2820588	1	4,94	0,00	9,14	-	2,578
							Subtotal:		12,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,978	1	2,59	0,00	2,59	-	2,533
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,7	1	0,96	0,00	0,96	-	0,672
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,278	1	1,02	0,00	1,02	-	0,284
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,978	1	0,35	0,00	0,35	-	0,342
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,7	1	0,50	0,00	0,50	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,278	1	0,38	0,00	0,38	-	0,106
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,978	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068
SIKA TOP 107 *(LABOR)*	KG	024020	5	1	7,59	0,00	7,59	-	37,950
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,978	1	0,60	0,00	0,60	-	0,587
							Subtotal:		42,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,98
Materiais (B)		42,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,98
Custo Direto Total (B+E)		55,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060909 - Aplicação de Oxiprimer ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040816 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,40584	1	7,92	0,00	14,65	-	5,946
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,081168	1	4,94	0,00	9,14	-	0,742
							Subtotal:		6,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,48	1	2,59	0,00	2,59	-	1,243
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,96	0,00	0,96	-	0,384
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,08	1	1,02	0,00	1,02	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,48	1	0,35	0,00	0,35	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,50	0,00	0,50	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,08	1	0,38	0,00	0,38	-	0,030
OXIPRIMER DA TEXSA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024145	0,225	1	14,21	0,00	14,21	-	3,197
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,48	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,48	1	0,60	0,00	0,60	-	0,288
							Subtotal:		5,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,69
Materiais (B)		5,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,69
Custo Direto Total (B+E)		12,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060910 - Fornecimento e lançamento de concreto para grouteamento com adição de pedrisco (50% em peso), utilizando Sikagrout ou produto equivalente, exclusive forma **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040817 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,073	1	7,92	0,00	14,65	-	74,319
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	14,2044	1	4,94	0,00	9,14	-	129,828
							Subtotal:		204,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	19	1	2,59	0,00	2,59	-	49,210
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT *(LABOR)*	KG	020584	1.500	1	1,49	0,00	1,49	-	2.235,000
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5	1	0,96	0,00	0,96	-	4,800
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	14	1	1,02	0,00	1,02	-	14,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	19	1	0,35	0,00	0,35	-	6,650
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5	1	0,50	0,00	0,50	-	2,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	14	1	0,38	0,00	0,38	-	5,320
PEDRISCO *(LABOR)*	M3	020522	0,45	1	103,95	0,00	103,95	-	46,778
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	19	1	0,07	0,00	0,07	-	1,330
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	19	1	0,60	0,00	0,60	-	11,400
							Subtotal:		2.377,27

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,714	1	28,53	13,48	28,53	-	20,370
							Subtotal:		20,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	204,15
Materiais (B)		2.377,27
Equipamentos (C)		20,37
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		224,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		224,52
Custo Direto Total (B+E)		2.601,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	803,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.405,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 060911 - Revestimento externo com argamassa corretiva tipo Sika Monotop 622 BR ou equivalente, esp. 5mm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040818 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,30438	1	7,92	0,00	14,65	-	4,459
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,334818	1	4,94	0,00	9,14	-	3,060
							Subtotal:		7,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,63	1	2,59	0,00	2,59	-	1,632
ARGAMASSA TIXOTROPICA SIKA MONOTOP 622 BR *(LABOR)*	KG	020746	10,5	1	3,93	0,00	3,93	-	41,265
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,96	0,00	0,96	-	0,288
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,33	1	1,02	0,00	1,02	-	0,337
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,63	1	0,35	0,00	0,35	-	0,221
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,50	0,00	0,50	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,33	1	0,38	0,00	0,38	-	0,125
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,63	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,63	1	0,60	0,00	0,60	-	0,378
							Subtotal:		44,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,52
Materiais (B)		44,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,52
Custo Direto Total (B+E)		51,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070101 - Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia (media), traco 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=2cm. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0877 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0889038	1	7,30	0,00	13,51	-	1,201
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,76095	1	7,92	0,00	14,65	-	11,148
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,76095	1	4,94	0,00	9,14	-	6,955
							Subtotal:		19,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS *(SINAPI)*	L	00000123	0,3604	1	4,65	0,00	4,65	-	1,676
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5884	1	2,59	0,00	2,59	-	4,114
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0254	1	39,17	0,00	39,17	-	0,995
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	11,4722	1	0,38	0,00	0,38	-	4,359
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,02575	1	0,72	0,00	0,72	-	0,019
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0884	1	0,66	0,00	0,66	-	0,058
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,75	1	0,96	0,00	0,96	-	0,720
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,75	1	1,02	0,00	1,02	-	0,765
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5884	1	0,35	0,00	0,35	-	0,556
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0884	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,75	1	0,50	0,00	0,50	-	0,375
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,75	1	0,38	0,00	0,38	-	0,285
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5884	1	0,07	0,00	0,07	-	0,111
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5884	1	0,60	0,00	0,60	-	0,953
							Subtotal:		14,99

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000075	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,023
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,30
Materiais (B)		14,99
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,32
Custo Direto Total (B+E)		34,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070102 - Impermeabilizacao de calhas/lajes descobertas, com emulsao asfaltica com elastomeros, 3 demaos **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0878 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,0146	1	7,92	0,00	14,65	-	14,864
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,40584	1	4,94	0,00	9,14	-	3,709
							Subtotal:		18,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	2,59	0,00	2,59	-	3,626
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,490
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) *(SINAPI)*	KG	00000626	1,02	1	10,81	0,00	10,81	-	11,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,840
							Subtotal:		18,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,57
Materiais (B)		18,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,57
Custo Direto Total (B+E)		36,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070103 - Fornecimento/instalacao lona plastica preta, para impermeabilizacao, espessura 150 micras. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1045 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,20292	1	7,34	0,00	13,58	-	2,756
							Subtotal:		2,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2	1	0,96	0,00	0,96	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,100
LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA *(SINAPI)*	M2	00003777	1,1	1	1,00	0,00	1,00	-	1,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		2,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,76
Materiais (B)		2,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,76
Custo Direto Total (B+E)		4,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070104 - Impermeabilizacao de superficie com revestimento bicomponente semi flexivel. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0879 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,20292	1	7,92	0,00	14,65	-	2,973
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,10146	1	4,94	0,00	9,14	-	0,927
							Subtotal:		3,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) *(SINAPI)*	KG	00000135	1,2	1	2,13	0,00	2,13	-	2,556
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2	1	0,96	0,00	0,96	-	0,192
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1	1	1,02	0,00	1,02	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		4,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,90
Materiais (B)		4,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,90
Custo Direto Total (B+E)		7,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070105 - Impermeabilizacao de superficie com mastique elastico a base de silicone, por volume. **Unidade:** dm^3

Base: LOCAL **Código Base:** 1046 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,334818	1	7,34	0,00	13,58	-	4,547
							Subtotal:		4,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,33	1	2,59	0,00	2,59	-	0,855
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,33	1	0,96	0,00	0,96	-	0,317
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,33	1	0,35	0,00	0,35	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,33	1	0,50	0,00	0,50	-	0,165
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,33	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	3,226	1	22,30	0,00	22,30	-	71,940
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,33	1	0,60	0,00	0,60	-	0,198
							Subtotal:		73,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,55
Materiais (B)		73,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,55
Custo Direto Total (B+E)		78,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**102,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070106 - Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica protegida com filme de aluminio gofrado (de espessura 0,8mm), inclusa aplicacao de emulsao asfaltica, e=3mm. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0880 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	1,0146	1	7,34	0,00	13,58	-	13,778
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,197228	1	4,94	0,00	9,14	-	10,943
							Subtotal:		24,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,18	1	2,59	0,00	2,59	-	5,646
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,18	1	1,02	0,00	1,02	-	1,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,18	1	0,35	0,00	0,35	-	0,763
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,18	1	0,38	0,00	0,38	-	0,448
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952) *(SINAPI)*	M2	00011621	1,1	1	35,99	0,00	35,99	-	39,589
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) *(SINAPI)*	KG	00000626	0,1108	1	10,81	0,00	10,81	-	1,198
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,18	1	0,07	0,00	0,07	-	0,153
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,18	1	0,60	0,00	0,60	-	1,308
							Subtotal:		51,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	24,72
Materiais (B)		51,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,72
Custo Direto Total (B+E)		76,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**100,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070107 - Impermeabilizacao de superficie com adesivo liquido sobre cimento cristalizante, incluso veu de fibra de vidro. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0881 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	1,21752	1	7,34	0,00	13,58	-	16,534
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0146	1	4,94	0,00	9,14	-	9,273
							Subtotal:		25,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS *(SINAPI)*	L	00007334	0,2	1	8,75	0,00	8,75	-	1,750
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS *(SINAPI)*	L	00000123	1,5238	1	4,65	0,00	4,65	-	7,086
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,698
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,2	1	0,96	0,00	0,96	-	1,152
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,770
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,600
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
IMPERMEABILIZANTE A BASE DE CIMENTO CRISTALIZANTE EM PO, MONOCOMPONENTE *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	KG	02.0073	2	1	19,03	0,00	19,03	-	38,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,154
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,320
VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2 *(SINAPI)*	M2	00004031	1,1	1	22,94	0,00	22,94	-	25,234
							Subtotal:		83,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,81
Materiais (B)		83,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,81
Custo Direto Total (B+E)		109,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	33,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**142,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070108 - Impermeabilizacao de superficie com asfalto elastomerico, inclusos primer e veu de fibra de vidro. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1047 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	1,21752	1	7,34	0,00	13,58	-	16,534
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,21752	1	4,94	0,00	9,14	-	11,128
							Subtotal:		27,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,4	1	2,59	0,00	2,59	-	6,216
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,2	1	0,96	0,00	0,96	-	1,152
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,2	1	1,02	0,00	1,02	-	1,224
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,840
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,600
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,456
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) *(SINAPI)*	KG	00000626	5	1	10,81	0,00	10,81	-	54,050
PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO *(SINAPI)*	18L	00011174	0,025	1	498,87	0,00	498,87	-	12,472
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,4	1	0,60	0,00	0,60	-	1,440
VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2 *(SINAPI)*	M2	00004031	1,1	1	22,94	0,00	22,94	-	25,234
							Subtotal:		103,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	27,66
Materiais (B)		103,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,66
Custo Direto Total (B+E)		131,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	40,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**172,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070109 - Impermeabilizacao com pintura a base de resina epoxi alcatrao, uma demao. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1048 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,60876	1	7,34	0,00	13,58	-	8,267
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,30438	1	4,94	0,00	9,14	-	2,782
							Subtotal:		11,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9	1	2,59	0,00	2,59	-	2,331
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6	1	0,96	0,00	0,96	-	0,576
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3	1	1,02	0,00	1,02	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9	1	0,35	0,00	0,35	-	0,315
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6	1	0,50	0,00	0,50	-	0,300
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,114
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9	1	0,07	0,00	0,07	-	0,063
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,1	1	12,42	0,00	12,42	-	1,242
TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE *(SINAPI)*	L	00000154	0,24	1	47,14	0,00	47,14	-	11,314
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9	1	0,60	0,00	0,60	-	0,540
							Subtotal:		17,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,05
Materiais (B)		17,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,05
Custo Direto Total (B+E)		28,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070110 - Impermeabilizacao com pintura a base de resina epoxi alcatrao, duas demaos. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1049 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	1,21752	1	7,34	0,00	13,58	-	16,534
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,60876	1	4,94	0,00	9,14	-	5,564
							Subtotal:		22,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,59	0,00	2,59	-	4,662
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,2	1	0,96	0,00	0,96	-	1,152
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,6	1	1,02	0,00	1,02	-	0,612
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,600
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,6	1	0,38	0,00	0,38	-	0,228
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE *(SINAPI)*	L	00000154	0,5	1	47,14	0,00	47,14	-	23,570
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,60	0,00	0,60	-	1,080
							Subtotal:		32,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,10
Materiais (B)		32,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,10
Custo Direto Total (B+E)		54,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070111 - Impermeabilizacao de superficie com cimento especial cristalizante com adesivo liquido, uma demao. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0882 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	1,0146	1	7,34	0,00	13,58	-	13,778
							Subtotal:		13,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS *(SINAPI)*	L	00007334	0,08	1	8,75	0,00	8,75	-	0,700
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
IMPERMEABILIZANTE A BASE DE CIMENTO CRISTALIZANTE EM PO, MONOCOMPONENTE *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	KG	02.0073	2	1	19,03	0,00	19,03	-	38,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		43,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,78
Materiais (B)		43,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,78
Custo Direto Total (B+E)		57,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070112 - Impermeabilizacao de estruturas enterradas com cimento cristalizante e adesivo liquido, ate 7m de profundidade. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0883 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	2,0292	1	7,34	0,00	13,58	-	27,557
							Subtotal:		27,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS *(SINAPI)*	L	00007334	0,3	1	8,75	0,00	8,75	-	2,625
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,180
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2	1	0,96	0,00	0,96	-	1,920
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2	1	0,50	0,00	0,50	-	1,000
IMPERMEABILIZANTE A BASE DE CIMENTO CRISTALIZANTE EM PO, MONOCOMPONENTE *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	KG	02.0073	3	1	19,03	0,00	19,03	-	57,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,200
							Subtotal:		69,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	27,56
Materiais (B)		69,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,56
Custo Direto Total (B+E)		97,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**127,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070113 - Impermeabilizacao de superficie com mastique betuminoso a frio, por metro. **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1050 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,40584	1	7,92	0,00	14,65	-	5,946
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,81168	1	4,94	0,00	9,14	-	7,419
							Subtotal:		13,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,59	0,00	2,59	-	3,108
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,03285	1	39,17	0,00	39,17	-	1,287
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	10	1	0,38	0,00	0,38	-	3,800
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,96	0,00	0,96	-	0,384
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,8	1	1,02	0,00	1,02	-	0,816
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,420
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,50	0,00	0,50	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,8	1	0,38	0,00	0,38	-	0,304
PAPEL KRAFT BETUMADO *(SINAPI)*	M2	00038366	0,345	1	3,82	0,00	3,82	-	1,318
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,084
SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO *(SINAPI)*	KG	00007317	0,8	1	22,78	0,00	22,78	-	18,224
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,720
							Subtotal:		30,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,36
Materiais (B)		30,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,37
Custo Direto Total (B+E)		44,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070114 - Impermeabilizacao de superficie com geomembrana (manta termoplastica lisa) tipo pead, e=2mm. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1051 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,20292	1	7,92	0,00	14,65	-	2,973
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,20292	1	4,94	0,00	9,14	-	1,855
							Subtotal:		4,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2	1	0,96	0,00	0,96	-	0,192
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,076
MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352) *(SINAPI)*	M2	00025865	1,05	1	39,44	0,00	39,44	-	41,412
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		43,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,83
Materiais (B)		43,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,83
Custo Direto Total (B+E)		48,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070115 - Impermeabilizacao de superficie, com impermeabilizante flexivel a base acrilica. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1052 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	1,42044	1	7,34	0,00	13,58	-	19,290
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,71022	1	4,94	0,00	9,14	-	6,491
							Subtotal:		25,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,1	1	2,59	0,00	2,59	-	5,439
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,4	1	0,96	0,00	0,96	-	1,344
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,7	1	1,02	0,00	1,02	-	0,714
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,735
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,4	1	0,50	0,00	0,50	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,7	1	0,38	0,00	0,38	-	0,266
IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS *(SINAPI)*	KG	00000140	2,5	1	12,22	0,00	12,22	-	30,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,147
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,1	1	0,60	0,00	0,60	-	1,260
							Subtotal:		41,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,78
Materiais (B)		41,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,78
Custo Direto Total (B+E)		66,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070116 - Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1053 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,40584	1	4,94	0,00	9,14	-	3,709
							Subtotal:		3,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS *(SINAPI)*	L	00007319	0,4	1	6,88	0,00	6,88	-	2,752
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		4,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,71
Materiais (B)		4,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,71
Custo Direto Total (B+E)		8,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070117 - Impermeabilizacao de superficie com mastique betuminoso a frio, por area. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1054 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,349418	1	7,92	0,00	14,65	-	19,769
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,698836	1	4,94	0,00	9,14	-	24,667
							Subtotal:		44,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,99	1	2,59	0,00	2,59	-	10,334
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,1095	1	39,17	0,00	39,17	-	4,289
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	35,4	1	0,38	0,00	0,38	-	13,452
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,33	1	0,96	0,00	0,96	-	1,277
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,66	1	1,02	0,00	1,02	-	2,713
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,99	1	0,35	0,00	0,35	-	1,397
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,33	1	0,50	0,00	0,50	-	0,665
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,66	1	0,38	0,00	0,38	-	1,011
PAPEL KRAFT BETUMADO *(SINAPI)*	M2	00038366	1,1688	1	3,82	0,00	3,82	-	4,465
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,99	1	0,07	0,00	0,07	-	0,279
SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO *(SINAPI)*	KG	00007317	2,6	1	22,78	0,00	22,78	-	59,228
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,99	1	0,60	0,00	0,60	-	2,394
							Subtotal:		101,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	44,44
Materiais (B)		101,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,44
Custo Direto Total (B+E)		145,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	45,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**191,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070118 - Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia, traco 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=3 cm **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0884 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,76095	1	7,92	0,00	14,65	-	11,148
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0218036	1	4,94	0,00	9,14	-	9,339
							Subtotal:		20,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS *(SINAPI)*	L	00000123	0,54	1	4,65	0,00	4,65	-	2,511
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,7571	1	2,59	0,00	2,59	-	4,551
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0321	1	39,17	0,00	39,17	-	1,257
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	14,4888	1	0,38	0,00	0,38	-	5,506
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,75	1	0,96	0,00	0,96	-	0,720
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,0071	1	1,02	0,00	1,02	-	1,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,7571	1	0,35	0,00	0,35	-	0,615
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,75	1	0,50	0,00	0,50	-	0,375
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,0071	1	0,38	0,00	0,38	-	0,383
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,7571	1	0,07	0,00	0,07	-	0,123
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,7571	1	0,60	0,00	0,60	-	1,054
							Subtotal:		18,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	20,49
Materiais (B)		18,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,49
Custo Direto Total (B+E)		38,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070119 - Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia, traco 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=1,5 cm **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0885 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,76095	1	7,92	0,00	14,65	-	11,148
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,8479012	1	4,94	0,00	9,14	-	7,750
							Subtotal:		18,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS *(SINAPI)*	L	00000123	0,18	1	4,65	0,00	4,65	-	0,837
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5857	1	2,59	0,00	2,59	-	4,107
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0107	1	39,17	0,00	39,17	-	0,419
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,8296	1	0,38	0,00	0,38	-	1,835
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,75	1	0,96	0,00	0,96	-	0,720
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,8357	1	1,02	0,00	1,02	-	0,852
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5857	1	0,35	0,00	0,35	-	0,555
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,75	1	0,50	0,00	0,50	-	0,375
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,8357	1	0,38	0,00	0,38	-	0,318
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5857	1	0,07	0,00	0,07	-	0,111
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5857	1	0,60	0,00	0,60	-	0,951
							Subtotal:		11,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,90
Materiais (B)		11,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,90
Custo Direto Total (B+E)		29,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070120 - Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia (grossa), traco 1:4, com aditivo impermeabilizante, e=2 cm **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0886 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,76095	1	7,92	0,00	14,65	-	11,148
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,9291706	1	4,94	0,00	9,14	-	8,493
							Subtotal:		19,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS *(SINAPI)*	L	00000123	0,4	1	4,65	0,00	4,65	-	1,860
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,6658	1	2,59	0,00	2,59	-	4,314
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,023	1	39,17	0,00	39,17	-	0,901
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,7908	1	0,38	0,00	0,38	-	2,961
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,75	1	0,96	0,00	0,96	-	0,720
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,9158	1	1,02	0,00	1,02	-	0,934
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,6658	1	0,35	0,00	0,35	-	0,583
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,75	1	0,50	0,00	0,50	-	0,375
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,9158	1	0,38	0,00	0,38	-	0,348
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,6658	1	0,07	0,00	0,07	-	0,117
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,6658	1	0,60	0,00	0,60	-	0,999
							Subtotal:		14,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,64
Materiais (B)		14,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,64
Custo Direto Total (B+E)		33,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070121 - Impermeabilizacao de superficie com cimento impermeabilizante de pega ultra rapida, traco 1:1, e=0,5 cm **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1055 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,60876	1	7,92	0,00	14,65	-	8,918
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,60876	1	4,94	0,00	9,14	-	5,564
							Subtotal:		14,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS *(SINAPI)*	L	00000127	3	1	11,10	0,00	11,10	-	33,300
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,59	0,00	2,59	-	3,108
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3	1	0,38	0,00	0,38	-	1,140
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6	1	0,96	0,00	0,96	-	0,576
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,6	1	1,02	0,00	1,02	-	0,612
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,420
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6	1	0,50	0,00	0,50	-	0,300
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,6	1	0,38	0,00	0,38	-	0,228
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,720
							Subtotal:		40,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,48
Materiais (B)		40,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,48
Custo Direto Total (B+E)		54,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070122 - Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e=3 mm **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0887 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,30237	1	6,41	0,00	11,86	-	3,586
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,30438	1	7,34	0,00	13,58	-	4,133
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,30438	1	4,94	0,00	9,14	-	2,782
							Subtotal:		10,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9	1	2,59	0,00	2,59	-	2,331
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,96	0,00	0,96	-	0,288
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,6	1	1,02	0,00	1,02	-	0,612
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9	1	0,35	0,00	0,35	-	0,315
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,50	0,00	0,50	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,6	1	0,38	0,00	0,38	-	0,228
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) *(SINAPI)*	M2	00004014	1,1	1	37,24	0,00	37,24	-	40,964
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO *(SINAPI)*	L	00000511	0,4	1	15,79	0,00	15,79	-	6,316
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9	1	0,07	0,00	0,07	-	0,063
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS *(SINAPI)*	L	00007319	0,566	1	6,88	0,00	6,88	-	3,894
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9	1	0,60	0,00	0,60	-	0,540
							Subtotal:		55,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,50
Materiais (B)		55,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,50
Custo Direto Total (B+E)		66,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070123 - Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e=4 mm **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0888 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,453555	1	6,41	0,00	11,86	-	5,379
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,45657	1	7,34	0,00	13,58	-	6,200
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,30438	1	4,94	0,00	9,14	-	2,782
							Subtotal:		14,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,59	0,00	2,59	-	3,108
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,45	1	0,96	0,00	0,96	-	0,432
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,75	1	1,02	0,00	1,02	-	0,765
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,420
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,45	1	0,50	0,00	0,50	-	0,225
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,75	1	0,38	0,00	0,38	-	0,285
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) *(SINAPI)*	M2	00004015	1,1	1	45,73	0,00	45,73	-	50,303
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO *(SINAPI)*	L	00000511	0,4	1	15,79	0,00	15,79	-	6,316
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,084
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS *(SINAPI)*	L	00007319	0,566	1	6,88	0,00	6,88	-	3,894
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,720
							Subtotal:		66,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,36
Materiais (B)		66,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,36
Custo Direto Total (B+E)		80,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	25,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**105,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070124 - Impermeabilizacao com véu de poliester **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0889 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,70553	1	6,41	0,00	11,86	-	8,368
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,60876	1	7,34	0,00	13,58	-	8,267
							Subtotal:		16,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,3	1	2,59	0,00	2,59	-	3,367
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6	1	0,96	0,00	0,96	-	0,576
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,7	1	1,02	0,00	1,02	-	0,714
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,455
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6	1	0,50	0,00	0,50	-	0,300
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,7	1	0,38	0,00	0,38	-	0,266
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,091
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,780
VEU POLIESTER *(SINAPI)*	M2	00004030	1,1	1	4,88	0,00	4,88	-	5,368
							Subtotal:		11,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	16,64
Materiais (B)		11,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,64
Custo Direto Total (B+E)		28,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070125 - Impermeabilizacao de superficie com emulsao asfaltica com elastomero, inclusos primer e veu de poliester **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0890 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,50395	1	6,41	0,00	11,86	-	5,977
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,5073	1	7,34	0,00	13,58	-	6,889
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5073	1	4,94	0,00	9,14	-	4,637
							Subtotal:		17,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5	1	2,59	0,00	2,59	-	3,885
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,96	0,00	0,96	-	0,480
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,525
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) *(SINAPI)*	KG	00000626	3	1	10,81	0,00	10,81	-	32,430
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS *(SINAPI)*	L	00007319	0,7547	1	6,88	0,00	6,88	-	5,192
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,900
VEU POLIESTER *(SINAPI)*	M2	00004030	1,1	1	4,88	0,00	4,88	-	5,368
							Subtotal:		50,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,50
Materiais (B)		50,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,50
Custo Direto Total (B+E)		68,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070126 - Impermeabilizacao de superficie com emulsao asfaltica a base d'agua **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0891 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,40584	1	7,34	0,00	13,58	-	5,511
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,40584	1	4,94	0,00	9,14	-	3,709
							Subtotal:		9,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,96	0,00	0,96	-	0,384
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,50	0,00	0,50	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS *(SINAPI)*	L	00007319	1,2	1	6,88	0,00	6,88	-	8,256
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		12,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,22
Materiais (B)		12,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,22
Custo Direto Total (B+E)		21,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070127 - Junta de dilatacao para impermeabilizacao, com asfalto oxidado aplicado a quente, dimensoes 2x2 cm **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0892 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,423318	1	6,41	0,00	11,86	-	5,021
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,365256	1	7,34	0,00	13,58	-	4,960
							Subtotal:		9,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,78	1	2,59	0,00	2,59	-	2,020
ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25) *(SINAPI)*	KG	00000509	0,67	1	9,23	0,00	9,23	-	6,184
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,36	1	0,96	0,00	0,96	-	0,346
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,42	1	1,02	0,00	1,02	-	0,428
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,78	1	0,35	0,00	0,35	-	0,273
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,36	1	0,50	0,00	0,50	-	0,180
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,42	1	0,38	0,00	0,38	-	0,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,78	1	0,07	0,00	0,07	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,78	1	0,60	0,00	0,60	-	0,468
							Subtotal:		10,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,98
Materiais (B)		10,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,98
Custo Direto Total (B+E)		20,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070128 - Impermeabilização nas seguintes etapas: chapisco traço 1:2 c/ sika 1 ou equivalente, revest. duplo c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3 c/ sika 1 ou equivalente, em 2x15 mm e acab. argamassa 1:1 **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 100102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,5219	1	7,92	0,00	14,65	-	22,296
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,57263	1	4,94	0,00	9,14	-	14,374
							Subtotal:		36,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,05	1	2,59	0,00	2,59	-	7,900
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0419	1	61,67	0,00	61,67	-	2,584
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	17,795	1	0,32	0,00	0,32	-	5,694
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,5	1	0,96	0,00	0,96	-	1,440
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,55	1	1,02	0,00	1,02	-	1,581
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,05	1	0,35	0,00	0,35	-	1,068
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,750
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,55	1	0,38	0,00	0,38	-	0,589
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,214
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,77	1	6,03	0,00	6,03	-	4,643
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,05	1	0,60	0,00	0,60	-	1,830
							Subtotal:		28,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	36,67
Materiais (B)		28,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,67
Custo Direto Total (B+E)		64,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**85,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070129 - Índice de imperm.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforç.c/ filme int.em polietileno, regul.base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp.20mm e juntas dilat. **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 100105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MANTA ASFALTICA 4MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO *(LABOR)*	M2	024131	1	1	216,10	0,00	216,10	-	216,100

Subtotal: 216,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,00
Materiais (B)		216,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		216,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	66,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**282,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070130 - Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 100202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,76095	1	7,92	0,00	14,65	-	11,148
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,06533	1	4,94	0,00	9,14	-	9,737
							Subtotal:		20,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,59	0,00	2,59	-	4,662
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0365	1	61,67	0,00	61,67	-	2,251
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	14,58	1	0,32	0,00	0,32	-	4,666
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,75	1	0,96	0,00	0,96	-	0,720
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,05	1	1,02	0,00	1,02	-	1,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,75	1	0,50	0,00	0,50	-	0,375
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,05	1	0,38	0,00	0,38	-	0,399
IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO DISPERSO EM AGUA IGOL 2 - SIKA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024035	0,6	1	12,50	0,00	12,50	-	7,500
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,60	0,00	0,60	-	1,080
							Subtotal:		23,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	20,88
Materiais (B)		23,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,89
Custo Direto Total (B+E)		44,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070131 - Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 100203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,76095	1	4,94	0,00	9,14	-	6,955
							Subtotal:		6,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,75	1	2,59	0,00	2,59	-	1,943
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,75	1	1,02	0,00	1,02	-	0,765
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,75	1	0,35	0,00	0,35	-	0,263
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,75	1	0,38	0,00	0,38	-	0,285
IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024034	2	1	14,90	0,00	14,90	-	29,800
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,75	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,75	1	0,60	0,00	0,60	-	0,450
							Subtotal:		33,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,96
Materiais (B)		33,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,96
Custo Direto Total (B+E)		40,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070132 - Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3 com aditivo impermeabilizado tipo sika 1 ou equivalente, espessura de 2 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 100204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,76095	1	7,92	0,00	14,65	-	11,148
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,96387	1	4,94	0,00	9,14	-	8,810
							Subtotal:		19,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,7	1	2,59	0,00	2,59	-	4,403
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0243	1	61,67	0,00	61,67	-	1,499
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,72	1	0,32	0,00	0,32	-	3,110
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,75	1	0,96	0,00	0,96	-	0,720
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,95	1	1,02	0,00	1,02	-	0,969
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,7	1	0,35	0,00	0,35	-	0,595
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,75	1	0,50	0,00	0,50	-	0,375
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,95	1	0,38	0,00	0,38	-	0,361
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,119
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,4	1	6,03	0,00	6,03	-	2,412
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,7	1	0,60	0,00	0,60	-	1,020
							Subtotal:		15,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,96
Materiais (B)		15,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,96
Custo Direto Total (B+E)		35,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070133 - Índice de imperm.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat. **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 100208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO *(LABOR)*	M2	024130	1	1	209,03	0,00	209,03	-	209,030

Subtotal: 209,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,00
Materiais (B)		209,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		209,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	64,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**273,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 070134 - Impermeabilização nas seguintes etapas: chapisco traço 1:2 c/ sika 1 prop. 1:10 ou equiv., revest. duplo c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3 c/ sika 1 prop. 1:12 ou equivalente, esp. 2x15 mm e acab. argamassa 1:2 **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 100301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 52

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,4381955	1	7,92	0,00	14,65	-	21,070
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,6051327	1	4,94	0,00	9,14	-	14,671
							Subtotal:		35,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,999535	1	2,59	0,00	2,59	-	7,769
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0651	1	61,67	0,00	61,67	-	4,015
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	31,026	1	0,32	0,00	0,32	-	9,928
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,4175	1	0,96	0,00	0,96	-	1,361
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,582035	1	1,02	0,00	1,02	-	1,614
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,999535	1	0,35	0,00	0,35	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,4175	1	0,50	0,00	0,50	-	0,709
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,582035	1	0,38	0,00	0,38	-	0,601
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,999535	1	0,07	0,00	0,07	-	0,210
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,885	1	6,03	0,00	6,03	-	5,337
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,999535	1	0,60	0,00	0,60	-	1,800
							Subtotal:		34,39

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,054885	1	28,53	13,48	28,53	-	1,566
							Subtotal:		1,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	35,74
Materiais (B)		34,39
Equipamentos (C)		1,57
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,31
Custo Direto Total (B+E)		71,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080101 - Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 20 mm (½''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 95729 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0729	1	6,19	0,00	11,45	-	0,835
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0018735	1	6,19	0,00	11,45	-	0,021
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,001
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,01	1	5,18	0,00	9,58	-	0,096
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0729	1	8,80	0,00	16,28	-	1,187
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0018735	1	8,80	0,00	16,28	-	0,031
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,52	-	0,946
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000868	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		3,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00000392	0,666	1	0,79	0,00	0,79	-	0,526
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0729	1	2,59	0,00	2,59	-	0,189
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0729	1	2,59	0,00	2,59	-	0,189
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01	1	2,59	0,00	2,59	-	0,026
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM *(SINAPI)*	M	00002676	1,0481	1	1,23	0,00	1,23	-	1,289
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0729	1	0,93	0,00	0,93	-	0,068
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0729	1	0,93	0,00	0,93	-	0,068
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,01	1	0,83	0,00	0,83	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0729	1	0,35	0,00	0,35	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0729	1	0,35	0,00	0,35	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0729	1	0,55	0,00	0,55	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0729	1	0,55	0,00	0,55	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,01	1	0,24	0,00	0,24	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0729	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0729	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0729	1	0,60	0,00	0,60	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0729	1	0,60	0,00	0,60	-	0,044

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080101 - Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 20 mm (½''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 95729 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01	1	0,60	0,00	0,60	-	0,006
							Subtotal:		2,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,13
Materiais (B)		2,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,13
Custo Direto Total (B+E)		6,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080102 - Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 20 mm (1/2''), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95735 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 40

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1051	1	6,19	0,00	11,45	-	1,203
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0027010	1	6,19	0,00	11,45	-	0,031
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,1051	1	8,80	0,00	16,28	-	1,711
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0027010	1	8,80	0,00	16,28	-	0,044
							Subtotal:		2,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,0286	1	17,06	0,00	17,06	-	0,488
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1051	1	2,59	0,00	2,59	-	0,272
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1051	1	2,59	0,00	2,59	-	0,272
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1051	1	0,93	0,00	0,93	-	0,098
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1051	1	0,93	0,00	0,93	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1051	1	0,35	0,00	0,35	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1051	1	0,35	0,00	0,35	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1051	1	0,55	0,00	0,55	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1051	1	0,55	0,00	0,55	-	0,058
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001901	1	1	0,53	0,00	0,53	-	0,530
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1051	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1051	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1051	1	0,60	0,00	0,60	-	0,063
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1051	1	0,60	0,00	0,60	-	0,063
							Subtotal:		2,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,99
Materiais (B)		2,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,99
Custo Direto Total (B+E)		5,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080103 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, soldável, dn 20 mm (1/2"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1131 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1617528	1	6,19	0,00	11,45	-	1,852
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,1617528	1	8,80	0,00	16,28	-	2,633
							Subtotal:		4,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,0286	1	17,06	0,00	17,06	-	0,488
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3154	1	2,59	0,00	2,59	-	0,817
CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL PARA ELETRODUTO, PVC RIGIDO, COR PRETA, 20 MM *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0074	1	1	1,62	0,00	1,62	-	1,620
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3154	1	0,93	0,00	0,93	-	0,293
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3154	1	0,35	0,00	0,35	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3154	1	0,55	0,00	0,55	-	0,173
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3154	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3154	1	0,60	0,00	0,60	-	0,189
							Subtotal:		3,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,48
Materiais (B)		3,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,49
Custo Direto Total (B+E)		8,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080104 - Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 95730 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0811	1	6,19	0,00	11,45	-	0,929
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0020842	1	6,19	0,00	11,45	-	0,024
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,001
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,01	1	5,18	0,00	9,58	-	0,096
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0811	1	8,80	0,00	16,28	-	1,320
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0020842	1	8,80	0,00	16,28	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,52	-	0,946
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000868	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		3,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00000392	0,666	1	0,79	0,00	0,79	-	0,526
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0811	1	2,59	0,00	2,59	-	0,210
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0811	1	2,59	0,00	2,59	-	0,210
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01	1	2,59	0,00	2,59	-	0,026
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM *(SINAPI)*	M	00002678	1,0481	1	1,54	0,00	1,54	-	1,614
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0811	1	0,93	0,00	0,93	-	0,075
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0811	1	0,93	0,00	0,93	-	0,075
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,01	1	0,83	0,00	0,83	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0811	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0811	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0811	1	0,55	0,00	0,55	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0811	1	0,55	0,00	0,55	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,01	1	0,24	0,00	0,24	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0811	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0811	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0811	1	0,60	0,00	0,60	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0811	1	0,60	0,00	0,60	-	0,049

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080104 - Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 95730 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01	1	0,60	0,00	0,60	-	0,006
							Subtotal:		3,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,36
Materiais (B)		3,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,36
Custo Direto Total (B+E)		6,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080105 - Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (3/4''), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95736 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 40

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,117	1	6,19	0,00	11,45	-	1,340
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0030069	1	6,19	0,00	11,45	-	0,034
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,117	1	8,80	0,00	16,28	-	1,905
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0030069	1	8,80	0,00	16,28	-	0,049
							Subtotal:		3,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,0343	1	17,06	0,00	17,06	-	0,585
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,117	1	2,59	0,00	2,59	-	0,303
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,117	1	2,59	0,00	2,59	-	0,303
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,117	1	0,93	0,00	0,93	-	0,109
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,117	1	0,93	0,00	0,93	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,117	1	0,35	0,00	0,35	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,117	1	0,35	0,00	0,35	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,117	1	0,55	0,00	0,55	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,117	1	0,55	0,00	0,55	-	0,064
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001891	1	1	0,79	0,00	0,79	-	0,790
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,117	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,117	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,117	1	0,60	0,00	0,60	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,117	1	0,60	0,00	0,60	-	0,070
							Subtotal:		2,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,33
Materiais (B)		2,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,33
Custo Direto Total (B+E)		5,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080106 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1132 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1800103	1	6,19	0,00	11,45	-	2,061
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,1800103	1	8,80	0,00	16,28	-	2,931
							Subtotal:		4,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,0343	1	17,06	0,00	17,06	-	0,585
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,351	1	2,59	0,00	2,59	-	0,909
CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL PARA ELETRODUTO, PVC RIGIDO, COR PRETA, 25 MM *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0075	1	1	2,55	0,00	2,55	-	2,550
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,351	1	0,93	0,00	0,93	-	0,326
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,351	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,351	1	0,55	0,00	0,55	-	0,193
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,351	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,351	1	0,60	0,00	0,60	-	0,211
							Subtotal:		4,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,99
Materiais (B)		4,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,99
Custo Direto Total (B+E)		9,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080107 - Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 95731 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0926	1	6,19	0,00	11,45	-	1,060
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0023798	1	6,19	0,00	11,45	-	0,027
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,001
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,01	1	5,18	0,00	9,58	-	0,096
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0926	1	8,80	0,00	16,28	-	1,508
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0023798	1	8,80	0,00	16,28	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,52	-	0,946
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000868	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		3,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00000392	0,666	1	0,79	0,00	0,79	-	0,526
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0926	1	2,59	0,00	2,59	-	0,240
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0926	1	2,59	0,00	2,59	-	0,240
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01	1	2,59	0,00	2,59	-	0,026
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM *(SINAPI)*	M	00002679	1,0481	1	2,38	0,00	2,38	-	2,494
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0926	1	0,93	0,00	0,93	-	0,086
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0926	1	0,93	0,00	0,93	-	0,086
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,01	1	0,83	0,00	0,83	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0926	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0926	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0926	1	0,55	0,00	0,55	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0926	1	0,55	0,00	0,55	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,01	1	0,24	0,00	0,24	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0926	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0926	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0926	1	0,60	0,00	0,60	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0926	1	0,60	0,00	0,60	-	0,056

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080107 - Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 95731 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01	1	0,60	0,00	0,60	-	0,006
							Subtotal:		4,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,69
Materiais (B)		4,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,69
Custo Direto Total (B+E)		8,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080108 - Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 32 mm (1''), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95738 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 40

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1336	1	6,19	0,00	11,45	-	1,530
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0034335	1	6,19	0,00	11,45	-	0,039
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,1336	1	8,80	0,00	16,28	-	2,175
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0034335	1	8,80	0,00	16,28	-	0,056
							Subtotal:		3,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,0457	1	17,06	0,00	17,06	-	0,780
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1336	1	2,59	0,00	2,59	-	0,346
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1336	1	2,59	0,00	2,59	-	0,346
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1336	1	0,93	0,00	0,93	-	0,124
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1336	1	0,93	0,00	0,93	-	0,124
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1336	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1336	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1336	1	0,55	0,00	0,55	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1336	1	0,55	0,00	0,55	-	0,073
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001892	1	1	1,10	0,00	1,10	-	1,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1336	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1336	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1336	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1336	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080
							Subtotal:		3,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,80
Materiais (B)		3,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,80
Custo Direto Total (B+E)		7,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080109 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, soldável, dn 32 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1133 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,2055502	1	6,19	0,00	11,45	-	2,354
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,2055502	1	8,80	0,00	16,28	-	3,346
							Subtotal:		5,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,0457	1	17,06	0,00	17,06	-	0,780
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4008	1	2,59	0,00	2,59	-	1,038
CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL PARA ELETRODUTO, PVC RIGIDO, COR PRETA, 32 MM *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0076	1	1	2,90	0,00	2,90	-	2,900
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4008	1	0,93	0,00	0,93	-	0,373
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4008	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4008	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4008	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4008	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		5,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,70
Materiais (B)		5,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,70
Custo Direto Total (B+E)		11,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080110 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91873 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,221	1	6,19	0,00	11,45	-	2,530
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0056797	1	6,19	0,00	11,45	-	0,065
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,221	1	8,80	0,00	16,28	-	3,598
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0056797	1	8,80	0,00	16,28	-	0,092
							Subtotal:		6,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,221	1	2,59	0,00	2,59	-	0,572
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,221	1	2,59	0,00	2,59	-	0,572
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA *(SINAPI)*	M	00002684	1,017	1	5,49	0,00	5,49	-	5,583
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,221	1	0,93	0,00	0,93	-	0,206
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,221	1	0,93	0,00	0,93	-	0,206
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,221	1	0,35	0,00	0,35	-	0,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,221	1	0,35	0,00	0,35	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,221	1	0,55	0,00	0,55	-	0,122
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,221	1	0,55	0,00	0,55	-	0,122
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,221	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,221	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,221	1	0,60	0,00	0,60	-	0,133
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,221	1	0,60	0,00	0,60	-	0,133
							Subtotal:		7,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,28
Materiais (B)		7,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,29
Custo Direto Total (B+E)		14,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080111 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91886 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,208	1	6,19	0,00	11,45	-	2,382
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0053456	1	6,19	0,00	11,45	-	0,061
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,208	1	8,80	0,00	16,28	-	3,386
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0053456	1	8,80	0,00	16,28	-	0,087
							Subtotal:		5,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,208	1	2,59	0,00	2,59	-	0,539
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,208	1	2,59	0,00	2,59	-	0,539
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,208	1	0,93	0,00	0,93	-	0,193
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,208	1	0,93	0,00	0,93	-	0,193
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,208	1	0,35	0,00	0,35	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,208	1	0,35	0,00	0,35	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,208	1	0,55	0,00	0,55	-	0,114
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,208	1	0,55	0,00	0,55	-	0,114
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001902	1	1	1,71	0,00	1,71	-	1,710
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,208	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,208	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,208	1	0,60	0,00	0,60	-	0,125
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,208	1	0,60	0,00	0,60	-	0,125
							Subtotal:		3,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,92
Materiais (B)		3,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,92
Custo Direto Total (B+E)		9,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080112 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91920 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,312	1	6,19	0,00	11,45	-	3,572
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0080184	1	6,19	0,00	11,45	-	0,092
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,312	1	8,80	0,00	16,28	-	5,079
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0080184	1	8,80	0,00	16,28	-	0,131
							Subtotal:		8,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,312	1	2,59	0,00	2,59	-	0,808
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,312	1	2,59	0,00	2,59	-	0,808
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001874	1	1	3,11	0,00	3,11	-	3,110
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,312	1	0,93	0,00	0,93	-	0,290
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,312	1	0,93	0,00	0,93	-	0,290
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,312	1	0,35	0,00	0,35	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,312	1	0,35	0,00	0,35	-	0,109
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,312	1	0,55	0,00	0,55	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,312	1	0,55	0,00	0,55	-	0,172
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,312	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,312	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,312	1	0,60	0,00	0,60	-	0,187
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,312	1	0,60	0,00	0,60	-	0,187
							Subtotal:		6,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,87
Materiais (B)		6,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,87
Custo Direto Total (B+E)		15,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080113 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93008 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,112	1	6,19	0,00	11,45	-	1,282
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0028784	1	6,19	0,00	11,45	-	0,033
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,112	1	8,80	0,00	16,28	-	1,823
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0028784	1	8,80	0,00	16,28	-	0,047
							Subtotal:		3,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,112	1	2,59	0,00	2,59	-	0,290
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,112	1	2,59	0,00	2,59	-	0,290
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA *(SINAPI)*	M	00002680	1,1	1	6,03	0,00	6,03	-	6,633
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,112	1	0,93	0,00	0,93	-	0,104
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,112	1	0,93	0,00	0,93	-	0,104
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,112	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,112	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,112	1	0,55	0,00	0,55	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,112	1	0,55	0,00	0,55	-	0,062
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,112	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,112	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,112	1	0,60	0,00	0,60	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,112	1	0,60	0,00	0,60	-	0,067
							Subtotal:		7,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,18
Materiais (B)		7,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,19
Custo Direto Total (B+E)		10,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080114 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93009 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,129	1	6,19	0,00	11,45	-	1,477
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0033153	1	6,19	0,00	11,45	-	0,038
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,129	1	8,80	0,00	16,28	-	2,100
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0033153	1	8,80	0,00	16,28	-	0,054
							Subtotal:		3,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,129	1	2,59	0,00	2,59	-	0,334
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,129	1	2,59	0,00	2,59	-	0,334
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA *(SINAPI)*	M	00002681	1,1	1	9,86	0,00	9,86	-	10,846
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,129	1	0,93	0,00	0,93	-	0,120
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,129	1	0,93	0,00	0,93	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,129	1	0,35	0,00	0,35	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,129	1	0,35	0,00	0,35	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,129	1	0,55	0,00	0,55	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,129	1	0,55	0,00	0,55	-	0,071
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,129	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,129	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,129	1	0,60	0,00	0,60	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,129	1	0,60	0,00	0,60	-	0,077
							Subtotal:		12,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,67
Materiais (B)		12,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,67
Custo Direto Total (B+E)		15,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080115 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93010 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,154	1	6,19	0,00	11,45	-	1,763
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0039578	1	6,19	0,00	11,45	-	0,045
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,154	1	8,80	0,00	16,28	-	2,507
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0039578	1	8,80	0,00	16,28	-	0,064
							Subtotal:		4,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,154	1	2,59	0,00	2,59	-	0,399
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,154	1	2,59	0,00	2,59	-	0,399
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA *(SINAPI)*	M	00002682	1,1	1	14,39	0,00	14,39	-	15,829
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,154	1	0,93	0,00	0,93	-	0,143
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,154	1	0,93	0,00	0,93	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,154	1	0,35	0,00	0,35	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,154	1	0,35	0,00	0,35	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,154	1	0,55	0,00	0,55	-	0,085
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,154	1	0,55	0,00	0,55	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,154	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,154	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,154	1	0,60	0,00	0,60	-	0,092
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,154	1	0,60	0,00	0,60	-	0,092
							Subtotal:		17,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,38
Materiais (B)		17,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,38
Custo Direto Total (B+E)		21,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080116 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93011 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,171	1	6,19	0,00	11,45	-	1,958
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0043947	1	6,19	0,00	11,45	-	0,050
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,171	1	8,80	0,00	16,28	-	2,784
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0043947	1	8,80	0,00	16,28	-	0,072
							Subtotal:		4,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,171	1	2,59	0,00	2,59	-	0,443
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,171	1	2,59	0,00	2,59	-	0,443
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA *(SINAPI)*	M	00002686	1,1	1	18,05	0,00	18,05	-	19,855
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,171	1	0,93	0,00	0,93	-	0,159
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,171	1	0,93	0,00	0,93	-	0,159
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,171	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,171	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,171	1	0,55	0,00	0,55	-	0,094
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,171	1	0,55	0,00	0,55	-	0,094
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,171	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,171	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,171	1	0,60	0,00	0,60	-	0,103
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,171	1	0,60	0,00	0,60	-	0,103
							Subtotal:		21,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,86
Materiais (B)		21,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,86
Custo Direto Total (B+E)		26,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080117 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93012 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,213	1	6,19	0,00	11,45	-	2,439
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0054741	1	6,19	0,00	11,45	-	0,063
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,213	1	8,80	0,00	16,28	-	3,468
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0054741	1	8,80	0,00	16,28	-	0,089
							Subtotal:		6,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,213	1	2,59	0,00	2,59	-	0,552
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,213	1	2,59	0,00	2,59	-	0,552
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA *(SINAPI)*	M	00002683	1,1	1	28,44	0,00	28,44	-	31,284
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,213	1	0,93	0,00	0,93	-	0,198
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,213	1	0,93	0,00	0,93	-	0,198
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,213	1	0,35	0,00	0,35	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,213	1	0,35	0,00	0,35	-	0,075
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,213	1	0,55	0,00	0,55	-	0,117
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,213	1	0,55	0,00	0,55	-	0,117
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,213	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,213	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,213	1	0,60	0,00	0,60	-	0,128
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,213	1	0,60	0,00	0,60	-	0,128
							Subtotal:		33,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,06
Materiais (B)		33,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,06
Custo Direto Total (B+E)		39,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080118 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93013 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,224	1	6,19	0,00	11,45	-	2,565
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0057568	1	6,19	0,00	11,45	-	0,066
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,224	1	8,80	0,00	16,28	-	3,647
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0057568	1	8,80	0,00	16,28	-	0,094
							Subtotal:		6,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,224	1	2,59	0,00	2,59	-	0,580
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,224	1	2,59	0,00	2,59	-	0,580
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,224	1	0,93	0,00	0,93	-	0,208
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,224	1	0,93	0,00	0,93	-	0,208
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,224	1	0,35	0,00	0,35	-	0,078
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,224	1	0,35	0,00	0,35	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,224	1	0,55	0,00	0,55	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,224	1	0,55	0,00	0,55	-	0,123
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001893	1	1	2,35	0,00	2,35	-	2,350
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,224	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,224	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,224	1	0,60	0,00	0,60	-	0,134
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,224	1	0,60	0,00	0,60	-	0,134
							Subtotal:		4,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,37
Materiais (B)		4,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,37
Custo Direto Total (B+E)		11,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,40**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080119 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93014 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,258	1	6,19	0,00	11,45	-	2,954
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0066306	1	6,19	0,00	11,45	-	0,076
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,258	1	8,80	0,00	16,28	-	4,200
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0066306	1	8,80	0,00	16,28	-	0,108
							Subtotal:		7,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,258	1	2,59	0,00	2,59	-	0,668
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,258	1	2,59	0,00	2,59	-	0,668
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,258	1	0,93	0,00	0,93	-	0,240
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,258	1	0,93	0,00	0,93	-	0,240
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,258	1	0,35	0,00	0,35	-	0,090
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,258	1	0,35	0,00	0,35	-	0,090
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,258	1	0,55	0,00	0,55	-	0,142
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,258	1	0,55	0,00	0,55	-	0,142
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001894	1	1	3,41	0,00	3,41	-	3,410
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,258	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,258	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,258	1	0,60	0,00	0,60	-	0,155
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,258	1	0,60	0,00	0,60	-	0,155
							Subtotal:		6,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,34
Materiais (B)		6,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,34
Custo Direto Total (B+E)		13,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080120 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93015 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,308	1	6,19	0,00	11,45	-	3,527
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0079156	1	6,19	0,00	11,45	-	0,091
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,308	1	8,80	0,00	16,28	-	5,014
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0079156	1	8,80	0,00	16,28	-	0,129
							Subtotal:		8,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,59	0,00	2,59	-	0,798
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,59	0,00	2,59	-	0,798
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,308	1	0,93	0,00	0,93	-	0,286
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,308	1	0,93	0,00	0,93	-	0,286
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,35	0,00	0,35	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,35	0,00	0,35	-	0,108
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,308	1	0,55	0,00	0,55	-	0,169
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,308	1	0,55	0,00	0,55	-	0,169
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001907	1	1	7,58	0,00	7,58	-	7,580
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,60	0,00	0,60	-	0,185
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,60	0,00	0,60	-	0,185
							Subtotal:		10,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,76
Materiais (B)		10,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,76
Custo Direto Total (B+E)		19,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080121 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93016 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,342	1	6,19	0,00	11,45	-	3,916
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0087894	1	6,19	0,00	11,45	-	0,101
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,342	1	8,80	0,00	16,28	-	5,568
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0087894	1	8,80	0,00	16,28	-	0,143
							Subtotal:		9,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,342	1	2,59	0,00	2,59	-	0,886
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,342	1	2,59	0,00	2,59	-	0,886
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,342	1	0,93	0,00	0,93	-	0,318
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,342	1	0,93	0,00	0,93	-	0,318
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,342	1	0,35	0,00	0,35	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,342	1	0,35	0,00	0,35	-	0,120
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,342	1	0,55	0,00	0,55	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,342	1	0,55	0,00	0,55	-	0,188
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001896	1	1	10,18	0,00	10,18	-	10,180
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,342	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,342	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,342	1	0,60	0,00	0,60	-	0,205
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,342	1	0,60	0,00	0,60	-	0,205
							Subtotal:		13,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,73
Materiais (B)		13,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,73
Custo Direto Total (B+E)		23,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080122 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93017 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,426	1	6,19	0,00	11,45	-	4,878
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0109482	1	6,19	0,00	11,45	-	0,125
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,426	1	8,80	0,00	16,28	-	6,935
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0109482	1	8,80	0,00	16,28	-	0,178
							Subtotal:		12,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,426	1	2,59	0,00	2,59	-	1,103
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,426	1	2,59	0,00	2,59	-	1,103
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,426	1	0,93	0,00	0,93	-	0,396
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,426	1	0,93	0,00	0,93	-	0,396
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,426	1	0,35	0,00	0,35	-	0,149
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,426	1	0,35	0,00	0,35	-	0,149
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,426	1	0,55	0,00	0,55	-	0,234
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,426	1	0,55	0,00	0,55	-	0,234
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001895	1	1	17,89	0,00	17,89	-	17,890
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,426	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,426	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,426	1	0,60	0,00	0,60	-	0,256
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,426	1	0,60	0,00	0,60	-	0,256
							Subtotal:		22,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,12
Materiais (B)		22,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,12
Custo Direto Total (B+E)		34,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080123 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93018 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,336	1	6,19	0,00	11,45	-	3,847
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0086352	1	6,19	0,00	11,45	-	0,099
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,336	1	8,80	0,00	16,28	-	5,470
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0086352	1	8,80	0,00	16,28	-	0,141
							Subtotal:		9,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,336	1	2,59	0,00	2,59	-	0,870
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,336	1	2,59	0,00	2,59	-	0,870
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001875	1	1	3,77	0,00	3,77	-	3,770
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,336	1	0,93	0,00	0,93	-	0,312
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,336	1	0,93	0,00	0,93	-	0,312
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,336	1	0,35	0,00	0,35	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,336	1	0,35	0,00	0,35	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,336	1	0,55	0,00	0,55	-	0,185
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,336	1	0,55	0,00	0,55	-	0,185
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,336	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,336	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,336	1	0,60	0,00	0,60	-	0,202
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,336	1	0,60	0,00	0,60	-	0,202
							Subtotal:		7,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,56
Materiais (B)		7,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,56
Custo Direto Total (B+E)		16,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080124 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93020 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,387	1	6,19	0,00	11,45	-	4,431
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0099459	1	6,19	0,00	11,45	-	0,114
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,387	1	8,80	0,00	16,28	-	6,300
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0099459	1	8,80	0,00	16,28	-	0,162
							Subtotal:		11,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,387	1	2,59	0,00	2,59	-	1,002
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,387	1	2,59	0,00	2,59	-	1,002
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001876	1	1	6,13	0,00	6,13	-	6,130
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,387	1	0,93	0,00	0,93	-	0,360
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,387	1	0,93	0,00	0,93	-	0,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,387	1	0,35	0,00	0,35	-	0,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,387	1	0,35	0,00	0,35	-	0,135
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,387	1	0,55	0,00	0,55	-	0,213
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,387	1	0,55	0,00	0,55	-	0,213
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,387	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,387	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,387	1	0,60	0,00	0,60	-	0,232
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,387	1	0,60	0,00	0,60	-	0,232
							Subtotal:		10,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,01
Materiais (B)		10,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,01
Custo Direto Total (B+E)		21,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080125 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93022 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,463	1	6,19	0,00	11,45	-	5,301
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0118991	1	6,19	0,00	11,45	-	0,136
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,463	1	8,80	0,00	16,28	-	7,538
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0118991	1	8,80	0,00	16,28	-	0,194
							Subtotal:		13,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,463	1	2,59	0,00	2,59	-	1,199
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,463	1	2,59	0,00	2,59	-	1,199
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001887	1	1	15,65	0,00	15,65	-	15,650
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,463	1	0,93	0,00	0,93	-	0,431
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,463	1	0,93	0,00	0,93	-	0,431
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,463	1	0,35	0,00	0,35	-	0,162
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,463	1	0,35	0,00	0,35	-	0,162
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,463	1	0,55	0,00	0,55	-	0,255
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,463	1	0,55	0,00	0,55	-	0,255
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,463	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,463	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,463	1	0,60	0,00	0,60	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,463	1	0,60	0,00	0,60	-	0,278
							Subtotal:		20,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,17
Materiais (B)		20,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,17
Custo Direto Total (B+E)		33,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080126 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93024 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,513	1	6,19	0,00	11,45	-	5,874
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0131841	1	6,19	0,00	11,45	-	0,151
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,513	1	8,80	0,00	16,28	-	8,352
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0131841	1	8,80	0,00	16,28	-	0,215
							Subtotal:		14,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,513	1	2,59	0,00	2,59	-	1,329
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,513	1	2,59	0,00	2,59	-	1,329
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001877	1	1	15,67	0,00	15,67	-	15,670
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,513	1	0,93	0,00	0,93	-	0,477
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,513	1	0,93	0,00	0,93	-	0,477
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,513	1	0,35	0,00	0,35	-	0,180
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,513	1	0,35	0,00	0,35	-	0,180
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,513	1	0,55	0,00	0,55	-	0,282
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,513	1	0,55	0,00	0,55	-	0,282
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,513	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,513	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,513	1	0,60	0,00	0,60	-	0,308
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,513	1	0,60	0,00	0,60	-	0,308
							Subtotal:		20,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,59
Materiais (B)		20,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,59
Custo Direto Total (B+E)		35,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080127 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93026 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,639	1	6,19	0,00	11,45	-	7,317
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0164223	1	6,19	0,00	11,45	-	0,188
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,639	1	8,80	0,00	16,28	-	10,403
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0164223	1	8,80	0,00	16,28	-	0,267
							Subtotal:		18,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,639	1	2,59	0,00	2,59	-	1,655
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,639	1	2,59	0,00	2,59	-	1,655
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001878	1	1	31,48	0,00	31,48	-	31,480
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,639	1	0,93	0,00	0,93	-	0,594
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,639	1	0,93	0,00	0,93	-	0,594
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,639	1	0,35	0,00	0,35	-	0,224
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,639	1	0,35	0,00	0,35	-	0,224
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,639	1	0,55	0,00	0,55	-	0,351
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,639	1	0,55	0,00	0,55	-	0,351
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,639	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,639	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,639	1	0,60	0,00	0,60	-	0,383
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,639	1	0,60	0,00	0,60	-	0,383
							Subtotal:		37,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,18
Materiais (B)		37,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,18
Custo Direto Total (B+E)		56,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080128 - Duto espiral flexivel singelo pead d=50mm(2") revestido com pvc com fio guia de aco galvanizado, lancado direto no solo, incl conexoes **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1056 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,51285	1	6,19	0,00	11,45	-	5,872
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,51285	1	8,80	0,00	16,28	-	8,349
							Subtotal:		14,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) *(SINAPI)*	M	00002446	1	1	4,78	0,00	4,78	-	4,780
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1	1	0,93	0,00	0,93	-	0,930
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		9,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,22
Materiais (B)		9,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,22
Custo Direto Total (B+E)		24,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080129 - Duto espiral flexivel singelo pead d=75mm(3") revestido com pvc com fio guia de aco galvanizado, lancado direto no solo, incl conexoes **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1057 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,82056	1	6,19	0,00	11,45	-	9,395
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,82056	1	8,80	0,00	16,28	-	13,359
							Subtotal:		22,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,6	1	2,59	0,00	2,59	-	4,144
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) *(SINAPI)*	M	00002442	1	1	6,69	0,00	6,69	-	6,690
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,6	1	0,93	0,00	0,93	-	1,488
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,560
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,880
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,112
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,960
							Subtotal:		14,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,75
Materiais (B)		14,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,75
Custo Direto Total (B+E)		37,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080130 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151141 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,12827	1	6,19	0,00	11,45	-	12,919
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,12827	1	8,80	0,00	16,28	-	18,368
							Subtotal:		31,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,698
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 4" *(LABOR)*	M	042690	1	1	8,21	0,00	8,21	-	8,210
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,2	1	0,93	0,00	0,93	-	2,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,770
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,210
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,154
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,320
							Subtotal:		19,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	31,29
Materiais (B)		19,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,29
Custo Direto Total (B+E)		50,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080131 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 6", marca ref. Kanaflex ou equivalente **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0193 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,12827	1	6,19	0,00	11,45	-	12,919
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,12827	1	8,80	0,00	16,28	-	18,368
							Subtotal:		31,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,698
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 6" *(LABOR)*	M	042636	1	1	18,30	0,00	18,30	-	18,300
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,2	1	0,93	0,00	0,93	-	2,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,770
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,210
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,154
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,320
							Subtotal:		29,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	31,29
Materiais (B)		29,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,29
Custo Direto Total (B+E)		60,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080132 - Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150807 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,20514	1	6,19	0,00	11,45	-	2,349
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,20514	1	8,80	0,00	16,28	-	3,340
							Subtotal:		5,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACABAMENTO PARA CANALETA SISTEMA X PIAL - FINA *(LABOR)*	UN	042552	0,5	1	3,00	0,00	3,00	-	1,500
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
BUCHA S-5 *(LABOR)*	UN	026591	1	1	0,05	0,00	0,05	-	0,050
CANALETA SISTEMA X PIAL LEGRAND OU SIMILAR *(LABOR)*	M	042535	1,1	1	2,33	0,00	2,33	-	2,563
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
PARAFUSO PARA BUCHA S-5 *(LABOR)*	UN	026588	1	1	0,09	0,00	0,09	-	0,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		6,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,69
Materiais (B)		6,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,69
Custo Direto Total (B+E)		11,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080133 - Condulete múltiplo em PVC, com tampa e adaptadores, para eletroduto 3/4" - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0240 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0976466	1	6,19	0,00	11,45	-	1,118
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0976466	1	8,80	0,00	16,28	-	1,590
							Subtotal:		2,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1904	1	2,59	0,00	2,59	-	0,493
CONDULETE PVC TIPO 'LR' DIAMETRO 3/4" C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	045033	1	1	9,23	0,00	9,23	-	9,230
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1904	1	0,93	0,00	0,93	-	0,177
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1904	1	0,35	0,00	0,35	-	0,067
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1904	1	0,55	0,00	0,55	-	0,105
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1904	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1904	1	0,60	0,00	0,60	-	0,114
							Subtotal:		10,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,71
Materiais (B)		10,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,71
Custo Direto Total (B+E)		12,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080134 - Condulete múltiplo em PVC, com tampa e adaptadores, para eletroduto 1" - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0241 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1179555	1	6,19	0,00	11,45	-	1,351
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,1179555	1	8,80	0,00	16,28	-	1,920
							Subtotal:		3,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,23	1	2,59	0,00	2,59	-	0,596
CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1" *(SINAPI)*	UN	00012019	1	1	8,48	0,00	8,48	-	8,480
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,23	1	0,93	0,00	0,93	-	0,214
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,23	1	0,55	0,00	0,55	-	0,127
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" *(SINAPI)*	UN	00007543	1	1	3,54	0,00	3,54	-	3,540
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23	1	0,60	0,00	0,60	-	0,138
							Subtotal:		13,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,27
Materiais (B)		13,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,27
Custo Direto Total (B+E)		16,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080201 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 10mm2 - fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0893 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,30771	1	6,19	0,00	11,45	-	3,523
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,30771	1	8,80	0,00	16,28	-	5,010
							Subtotal:		8,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,6	1	0,93	0,00	0,93	-	0,558
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00001535	1	1	2,77	0,00	2,77	-	2,770
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		5,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,53
Materiais (B)		5,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,53
Custo Direto Total (B+E)		14,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080202 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 16mm2 - fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0894 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,30771	1	6,19	0,00	11,45	-	3,523
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,30771	1	8,80	0,00	16,28	-	5,010
							Subtotal:		8,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,6	1	0,93	0,00	0,93	-	0,558
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00001585	1	1	2,72	0,00	2,72	-	2,720
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		5,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,53
Materiais (B)		5,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,53
Custo Direto Total (B+E)		14,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080203 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 25mm2 - fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0895 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,30771	1	6,19	0,00	11,45	-	3,523
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,30771	1	8,80	0,00	16,28	-	5,010
							Subtotal:		8,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,6	1	0,93	0,00	0,93	-	0,558
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00001586	1	1	3,44	0,00	3,44	-	3,440
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		6,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,53
Materiais (B)		6,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,53
Custo Direto Total (B+E)		15,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080204 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0896 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,30771	1	6,19	0,00	11,45	-	3,523
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,30771	1	8,80	0,00	16,28	-	5,010
							Subtotal:		8,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,6	1	0,93	0,00	0,93	-	0,558
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00001587	1	1	3,51	0,00	3,51	-	3,510
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		6,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,53
Materiais (B)		6,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,53
Custo Direto Total (B+E)		15,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080205 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1058 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,41028	1	6,19	0,00	11,45	-	4,698
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,41028	1	8,80	0,00	16,28	-	6,679
							Subtotal:		11,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8	1	0,93	0,00	0,93	-	0,744
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00001588	1	1	4,81	0,00	4,81	-	4,810
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		8,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		8,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,38
Custo Direto Total (B+E)		20,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080206 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 70mm2 - fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0897 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,41028	1	6,19	0,00	11,45	-	4,698
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,41028	1	8,80	0,00	16,28	-	6,679
							Subtotal:		11,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8	1	0,93	0,00	0,93	-	0,744
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00001589	1	1	4,96	0,00	4,96	-	4,960
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		9,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		9,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,38
Custo Direto Total (B+E)		20,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080207 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 95mm2 - fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0898 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,41028	1	6,19	0,00	11,45	-	4,698
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,41028	1	8,80	0,00	16,28	-	6,679
							Subtotal:		11,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8	1	0,93	0,00	0,93	-	0,744
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00001590	1	1	8,74	0,00	8,74	-	8,740
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		12,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		12,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,38
Custo Direto Total (B+E)		24,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080208 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 120mm2 - fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0899 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,51285	1	6,19	0,00	11,45	-	5,872
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,51285	1	8,80	0,00	16,28	-	8,349
							Subtotal:		14,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1	1	0,93	0,00	0,93	-	0,930
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00001591	1	1	12,96	0,00	12,96	-	12,960
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		18,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,22
Materiais (B)		18,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,22
Custo Direto Total (B+E)		32,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080209 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 150mm2 - fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0901 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,51285	1	6,19	0,00	11,45	-	5,872
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,51285	1	8,80	0,00	16,28	-	8,349
							Subtotal:		14,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1	1	0,93	0,00	0,93	-	0,930
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00038196	1	1	13,22	0,00	13,22	-	13,220
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		18,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,22
Materiais (B)		18,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,22
Custo Direto Total (B+E)		32,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080210 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 185mm2 - fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0902 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,51285	1	6,19	0,00	11,45	-	5,872
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,51285	1	8,80	0,00	16,28	-	8,349
							Subtotal:		14,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1	1	0,93	0,00	0,93	-	0,930
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00001593	1	1	14,45	0,00	14,45	-	14,450
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		19,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,22
Materiais (B)		19,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,22
Custo Direto Total (B+E)		33,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080211 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 240mm2 - fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0903 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,51285	1	6,19	0,00	11,45	-	5,872
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,51285	1	8,80	0,00	16,28	-	8,349
							Subtotal:		14,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1	1	0,93	0,00	0,93	-	0,930
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00011838	1	1	19,07	0,00	19,07	-	19,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		24,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,22
Materiais (B)		24,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,22
Custo Direto Total (B+E)		38,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080212 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 300mm2 - fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0904 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,51285	1	6,19	0,00	11,45	-	5,872
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,51285	1	8,80	0,00	16,28	-	8,349
							Subtotal:		14,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1	1	0,93	0,00	0,93	-	0,930
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00011839	1	1	27,75	0,00	27,75	-	27,750
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		32,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,22
Materiais (B)		32,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,22
Custo Direto Total (B+E)		47,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080301 - Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento e instalacao **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0905 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,133341	1	6,19	0,00	11,45	-	1,527
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,133341	1	8,80	0,00	16,28	-	2,171
							Subtotal:		3,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,26	1	2,59	0,00	2,59	-	0,673
CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO *(SINAPI)*	M	00000857	1,02	1	7,55	0,00	7,55	-	7,701
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,26	1	0,93	0,00	0,93	-	0,242
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,26	1	0,35	0,00	0,35	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,26	1	0,55	0,00	0,55	-	0,143
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,26	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,26	1	0,60	0,00	0,60	-	0,156
							Subtotal:		9,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,70
Materiais (B)		9,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,70
Custo Direto Total (B+E)		12,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080302 - Cabo de cobre nú, seção de 25.0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151413 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,174369	1	6,19	0,00	11,45	-	1,997
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,174369	1	8,80	0,00	16,28	-	2,839
							Subtotal:		4,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,34	1	2,59	0,00	2,59	-	0,881
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 *(LABOR)*	M	043040	1,02	1	11,21	0,00	11,21	-	11,434
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,34	1	0,93	0,00	0,93	-	0,316
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,34	1	0,35	0,00	0,35	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,34	1	0,55	0,00	0,55	-	0,187
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,34	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,34	1	0,60	0,00	0,60	-	0,204
							Subtotal:		13,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,84
Materiais (B)		13,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,84
Custo Direto Total (B+E)		18,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080303 - Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160318 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,215397	1	6,19	0,00	11,45	-	2,466
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,215397	1	8,80	0,00	16,28	-	3,507
							Subtotal:		5,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,42	1	2,59	0,00	2,59	-	1,088
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 *(LABOR)*	M	043041	1,02	1	15,04	0,00	15,04	-	15,341
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,42	1	0,93	0,00	0,93	-	0,391
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,42	1	0,35	0,00	0,35	-	0,147
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,42	1	0,55	0,00	0,55	-	0,231
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,42	1	0,07	0,00	0,07	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,42	1	0,60	0,00	0,60	-	0,252
							Subtotal:		17,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,97
Materiais (B)		17,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,97
Custo Direto Total (B+E)		23,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080304 - Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160317 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,317967	1	6,19	0,00	11,45	-	3,641
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,317967	1	8,80	0,00	16,28	-	5,177
							Subtotal:		8,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,62	1	2,59	0,00	2,59	-	1,606
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 *(LABOR)*	M	043044	1,02	1	20,25	0,00	20,25	-	20,655
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,62	1	0,93	0,00	0,93	-	0,577
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,62	1	0,35	0,00	0,35	-	0,217
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,62	1	0,55	0,00	0,55	-	0,341
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,62	1	0,07	0,00	0,07	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,62	1	0,60	0,00	0,60	-	0,372
							Subtotal:		23,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,82
Materiais (B)		23,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,82
Custo Direto Total (B+E)		32,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080305 - Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91926 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,03	1	6,19	0,00	11,45	-	0,344
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,000771	1	6,19	0,00	11,45	-	0,009
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,03	1	8,80	0,00	16,28	-	0,488
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,000771	1	8,80	0,00	16,28	-	0,013
							Subtotal:		0,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03	1	2,59	0,00	2,59	-	0,078
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03	1	2,59	0,00	2,59	-	0,078
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 *(SINAPI)*	M	00001014	1,19	1	1,22	0,00	1,22	-	1,452
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,03	1	0,93	0,00	0,93	-	0,028
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,03	1	0,93	0,00	0,93	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,03	1	0,55	0,00	0,55	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,03	1	0,55	0,00	0,55	-	0,017
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
							Subtotal:		1,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,85
Materiais (B)		1,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,85
Custo Direto Total (B+E)		2,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080306 - Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91928 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,04	1	6,19	0,00	11,45	-	0,458
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,001028	1	6,19	0,00	11,45	-	0,012
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,04	1	8,80	0,00	16,28	-	0,651
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,001028	1	8,80	0,00	16,28	-	0,017
							Subtotal:		1,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 *(SINAPI)*	M	00000981	1,19	1	2,19	0,00	2,19	-	2,606
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,04	1	0,93	0,00	0,93	-	0,037
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,04	1	0,93	0,00	0,93	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,04	1	0,55	0,00	0,55	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,04	1	0,55	0,00	0,55	-	0,022
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
							Subtotal:		3,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,14
Materiais (B)		3,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,14
Custo Direto Total (B+E)		4,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080307 - Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91930 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,052	1	6,19	0,00	11,45	-	0,595
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0013364	1	6,19	0,00	11,45	-	0,015
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,052	1	8,80	0,00	16,28	-	0,847
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0013364	1	8,80	0,00	16,28	-	0,022
							Subtotal:		1,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,59	0,00	2,59	-	0,135
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,59	0,00	2,59	-	0,135
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 *(SINAPI)*	M	00000982	1,19	1	3,07	0,00	3,07	-	3,653
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,052	1	0,93	0,00	0,93	-	0,048
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,052	1	0,93	0,00	0,93	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,052	1	0,55	0,00	0,55	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,052	1	0,55	0,00	0,55	-	0,029
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
							Subtotal:		4,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,48
Materiais (B)		4,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,48
Custo Direto Total (B+E)		5,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080308 - Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92979 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,009	1	6,19	0,00	11,45	-	0,103
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0002313	1	6,19	0,00	11,45	-	0,003
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,009	1	8,80	0,00	16,28	-	0,147
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0002313	1	8,80	0,00	16,28	-	0,004
							Subtotal:		0,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,009	1	2,59	0,00	2,59	-	0,023
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,009	1	2,59	0,00	2,59	-	0,023
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 *(SINAPI)*	M	00000980	1,027	1	5,24	0,00	5,24	-	5,381
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,009	1	0,93	0,00	0,93	-	0,008
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,009	1	0,93	0,00	0,93	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,009	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,009	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,009	1	0,55	0,00	0,55	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,009	1	0,55	0,00	0,55	-	0,005
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,01	1	3,74	0,00	3,74	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,009	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,009	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,009	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,009	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
							Subtotal:		5,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,26
Materiais (B)		5,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,26
Custo Direto Total (B+E)		5,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080309 - Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92981 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,013	1	6,19	0,00	11,45	-	0,149
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0003341	1	6,19	0,00	11,45	-	0,004
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,013	1	8,80	0,00	16,28	-	0,212
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0003341	1	8,80	0,00	16,28	-	0,005
							Subtotal:		0,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,013	1	2,59	0,00	2,59	-	0,034
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,013	1	2,59	0,00	2,59	-	0,034
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 *(SINAPI)*	M	00000979	1,027	1	8,08	0,00	8,08	-	8,298
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,013	1	0,93	0,00	0,93	-	0,012
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,013	1	0,93	0,00	0,93	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,013	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,013	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,013	1	0,55	0,00	0,55	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,013	1	0,55	0,00	0,55	-	0,007
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,01	1	3,74	0,00	3,74	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,013	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,013	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,013	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,013	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008
							Subtotal:		8,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,37
Materiais (B)		8,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,37
Custo Direto Total (B+E)		8,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080310 - Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92983 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,064	1	6,19	0,00	11,45	-	0,733
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0016448	1	6,19	0,00	11,45	-	0,019
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,064	1	8,80	0,00	16,28	-	1,042
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0016448	1	8,80	0,00	16,28	-	0,027
							Subtotal:		1,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,064	1	2,59	0,00	2,59	-	0,166
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,064	1	2,59	0,00	2,59	-	0,166
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2 *(SINAPI)*	M	00039232	1,015	1	12,96	0,00	12,96	-	13,154
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,064	1	0,93	0,00	0,93	-	0,060
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,064	1	0,93	0,00	0,93	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,064	1	0,35	0,00	0,35	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,064	1	0,35	0,00	0,35	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,064	1	0,55	0,00	0,55	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,064	1	0,55	0,00	0,55	-	0,035
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,064	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,064	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,064	1	0,60	0,00	0,60	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,064	1	0,60	0,00	0,60	-	0,038
							Subtotal:		13,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,82
Materiais (B)		13,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,82
Custo Direto Total (B+E)		15,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080311 - Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92985 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,073	1	6,19	0,00	11,45	-	0,836
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0018761	1	6,19	0,00	11,45	-	0,021
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,073	1	8,80	0,00	16,28	-	1,188
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0018761	1	8,80	0,00	16,28	-	0,031
							Subtotal:		2,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,59	0,00	2,59	-	0,189
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,59	0,00	2,59	-	0,189
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2 *(SINAPI)*	M	00039233	1,015	1	17,82	0,00	17,82	-	18,087
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,073	1	0,93	0,00	0,93	-	0,068
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,073	1	0,93	0,00	0,93	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,35	0,00	0,35	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,35	0,00	0,35	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,073	1	0,55	0,00	0,55	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,073	1	0,55	0,00	0,55	-	0,040
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,60	0,00	0,60	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,60	0,00	0,60	-	0,044
							Subtotal:		18,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,08
Materiais (B)		18,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,08
Custo Direto Total (B+E)		20,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080312 - Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92987 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,087	1	6,19	0,00	11,45	-	0,996
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0022359	1	6,19	0,00	11,45	-	0,026
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,087	1	8,80	0,00	16,28	-	1,416
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0022359	1	8,80	0,00	16,28	-	0,036
							Subtotal:		2,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,087	1	2,59	0,00	2,59	-	0,225
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,087	1	2,59	0,00	2,59	-	0,225
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2 *(SINAPI)*	M	00039234	1,015	1	26,15	0,00	26,15	-	26,542
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,087	1	0,93	0,00	0,93	-	0,081
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,087	1	0,93	0,00	0,93	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,087	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,087	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,087	1	0,55	0,00	0,55	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,087	1	0,55	0,00	0,55	-	0,048
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,087	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,087	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,087	1	0,60	0,00	0,60	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,087	1	0,60	0,00	0,60	-	0,052
							Subtotal:		27,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,47
Materiais (B)		27,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,47
Custo Direto Total (B+E)		29,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080313 - Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92989 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,105	1	6,19	0,00	11,45	-	1,202
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0026985	1	6,19	0,00	11,45	-	0,031
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,105	1	8,80	0,00	16,28	-	1,709
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0026985	1	8,80	0,00	16,28	-	0,044
							Subtotal:		2,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,105	1	2,59	0,00	2,59	-	0,272
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,105	1	2,59	0,00	2,59	-	0,272
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2 *(SINAPI)*	M	00039235	1,015	1	36,78	0,00	36,78	-	37,332
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,105	1	0,93	0,00	0,93	-	0,098
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,105	1	0,93	0,00	0,93	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,105	1	0,35	0,00	0,35	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,105	1	0,35	0,00	0,35	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,105	1	0,55	0,00	0,55	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,105	1	0,55	0,00	0,55	-	0,058
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,105	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,105	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,105	1	0,60	0,00	0,60	-	0,063
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,105	1	0,60	0,00	0,60	-	0,063
							Subtotal:		38,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,99
Materiais (B)		38,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,99
Custo Direto Total (B+E)		41,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080314 - Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92991 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,128	1	6,19	0,00	11,45	-	1,466
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0032896	1	6,19	0,00	11,45	-	0,038
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,128	1	8,80	0,00	16,28	-	2,084
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0032896	1	8,80	0,00	16,28	-	0,054
							Subtotal:		3,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,128	1	2,59	0,00	2,59	-	0,332
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,128	1	2,59	0,00	2,59	-	0,332
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2 *(SINAPI)*	M	00039236	1,015	1	48,22	0,00	48,22	-	48,943
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,128	1	0,93	0,00	0,93	-	0,119
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,128	1	0,93	0,00	0,93	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	0,35	0,00	0,35	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	0,35	0,00	0,35	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,128	1	0,55	0,00	0,55	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,128	1	0,55	0,00	0,55	-	0,070
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,60	0,00	0,60	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,60	0,00	0,60	-	0,077
							Subtotal:		50,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,64
Materiais (B)		50,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,64
Custo Direto Total (B+E)		53,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080315 - Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92993 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,152	1	6,19	0,00	11,45	-	1,740
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0039064	1	6,19	0,00	11,45	-	0,045
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,152	1	8,80	0,00	16,28	-	2,475
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0039064	1	8,80	0,00	16,28	-	0,064
							Subtotal:		4,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,152	1	2,59	0,00	2,59	-	0,394
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,152	1	2,59	0,00	2,59	-	0,394
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2 *(SINAPI)*	M	00039237	1,015	1	62,16	0,00	62,16	-	63,092
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,152	1	0,93	0,00	0,93	-	0,141
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,152	1	0,93	0,00	0,93	-	0,141
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,152	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,152	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,152	1	0,55	0,00	0,55	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,152	1	0,55	0,00	0,55	-	0,084
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,152	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,152	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,152	1	0,60	0,00	0,60	-	0,091
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,152	1	0,60	0,00	0,60	-	0,091
							Subtotal:		64,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,32
Materiais (B)		64,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,32
Custo Direto Total (B+E)		68,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**90,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080316 - Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 750V, seção 3x2,5mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151435 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,112827	1	6,19	0,00	11,45	-	1,292
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,112827	1	8,80	0,00	16,28	-	1,837
							Subtotal:		3,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,22	1	2,59	0,00	2,59	-	0,570
CABO DE COBRE PP FLEX ISOL. PVC 450/750V ANTI-CHAMA 70º - 3 X 2,5MM2 *(LABOR)*	M	043262	1,02	1	4,63	0,00	4,63	-	4,723
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,22	1	0,93	0,00	0,93	-	0,205
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,22	1	0,35	0,00	0,35	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,22	1	0,55	0,00	0,55	-	0,121
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,22	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,22	1	0,60	0,00	0,60	-	0,132
							Subtotal:		5,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,13
Materiais (B)		5,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,13
Custo Direto Total (B+E)		8,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080317 - Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 750V, seção 3x4,0mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151436 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,123084	1	6,19	0,00	11,45	-	1,409
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,123084	1	8,80	0,00	16,28	-	2,004
							Subtotal:		3,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,24	1	2,59	0,00	2,59	-	0,622
CABO DE COBRE PP FLEX ISOL. PVC 450/750V ANTI-CHAMA 70º - 3 X 4.0 MM2 *(LABOR)*	M	043337	1,02	1	6,40	0,00	6,40	-	6,528
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,24	1	0,93	0,00	0,93	-	0,223
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,35	0,00	0,35	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,24	1	0,55	0,00	0,55	-	0,132
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,60	0,00	0,60	-	0,144
							Subtotal:		7,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,41
Materiais (B)		7,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,41
Custo Direto Total (B+E)		11,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080318 - Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92995 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,179	1	6,19	0,00	11,45	-	2,050
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0046003	1	6,19	0,00	11,45	-	0,053
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,179	1	8,80	0,00	16,28	-	2,914
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0046003	1	8,80	0,00	16,28	-	0,075
							Subtotal:		5,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,179	1	2,59	0,00	2,59	-	0,464
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,179	1	2,59	0,00	2,59	-	0,464
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2 *(SINAPI)*	M	00039238	1,015	1	77,61	0,00	77,61	-	78,774
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,179	1	0,93	0,00	0,93	-	0,166
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,179	1	0,93	0,00	0,93	-	0,166
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,179	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,179	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,179	1	0,55	0,00	0,55	-	0,098
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,179	1	0,55	0,00	0,55	-	0,098
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,179	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,179	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,179	1	0,60	0,00	0,60	-	0,107
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,179	1	0,60	0,00	0,60	-	0,107
							Subtotal:		80,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,09
Materiais (B)		80,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,09
Custo Direto Total (B+E)		85,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**112,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080319 - Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92997 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,212	1	6,19	0,00	11,45	-	2,427
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0054484	1	6,19	0,00	11,45	-	0,062
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,212	1	8,80	0,00	16,28	-	3,451
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0054484	1	8,80	0,00	16,28	-	0,089
							Subtotal:		6,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,212	1	2,59	0,00	2,59	-	0,549
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,212	1	2,59	0,00	2,59	-	0,549
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2 *(SINAPI)*	M	00039239	1,015	1	94,45	0,00	94,45	-	95,867
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,212	1	0,93	0,00	0,93	-	0,197
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,212	1	0,93	0,00	0,93	-	0,197
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,212	1	0,35	0,00	0,35	-	0,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,212	1	0,35	0,00	0,35	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,212	1	0,55	0,00	0,55	-	0,117
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,212	1	0,55	0,00	0,55	-	0,117
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,212	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,212	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,212	1	0,60	0,00	0,60	-	0,127
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,212	1	0,60	0,00	0,60	-	0,127
							Subtotal:		98,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,03
Materiais (B)		98,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,03
Custo Direto Total (B+E)		104,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	32,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**136,25**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080320 - Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92999 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,263	1	6,19	0,00	11,45	-	3,011
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0067591	1	6,19	0,00	11,45	-	0,077
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,263	1	8,80	0,00	16,28	-	4,282
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0067591	1	8,80	0,00	16,28	-	0,110
							Subtotal:		7,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,263	1	2,59	0,00	2,59	-	0,681
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,263	1	2,59	0,00	2,59	-	0,681
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2 *(SINAPI)*	M	00039240	1,015	1	124,84	0,00	124,84	-	126,713
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,263	1	0,93	0,00	0,93	-	0,245
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,263	1	0,93	0,00	0,93	-	0,245
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,263	1	0,35	0,00	0,35	-	0,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,263	1	0,35	0,00	0,35	-	0,092
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,263	1	0,55	0,00	0,55	-	0,145
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,263	1	0,55	0,00	0,55	-	0,145
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,263	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,263	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,263	1	0,60	0,00	0,60	-	0,158
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,263	1	0,60	0,00	0,60	-	0,158
							Subtotal:		129,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,48
Materiais (B)		129,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,48
Custo Direto Total (B+E)		136,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	42,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**179,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080321 - Cabo de cobre rígido isolado, 300 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93001 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,311	1	6,19	0,00	11,45	-	3,561
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0079927	1	6,19	0,00	11,45	-	0,092
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,311	1	8,80	0,00	16,28	-	5,063
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0079927	1	8,80	0,00	16,28	-	0,130
							Subtotal:		8,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,311	1	2,59	0,00	2,59	-	0,805
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,311	1	2,59	0,00	2,59	-	0,805
CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 300 MM2 *(SINAPI)*	M	00001024	1,015	1	152,75	0,00	152,75	-	155,041
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,311	1	0,93	0,00	0,93	-	0,289
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,311	1	0,93	0,00	0,93	-	0,289
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,311	1	0,35	0,00	0,35	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,311	1	0,35	0,00	0,35	-	0,109
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,311	1	0,55	0,00	0,55	-	0,171
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,311	1	0,55	0,00	0,55	-	0,171
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,311	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,311	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,311	1	0,60	0,00	0,60	-	0,187
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,311	1	0,60	0,00	0,60	-	0,187
							Subtotal:		158,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,85
Materiais (B)		158,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,85
Custo Direto Total (B+E)		167,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	51,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**218,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080401 - Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91940 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,247	1	6,19	0,00	11,45	-	2,828
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0063479	1	6,19	0,00	11,45	-	0,073
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,247	1	8,80	0,00	16,28	-	4,021
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0063479	1	8,80	0,00	16,28	-	0,103
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0001126	1	4,94	0,00	9,14	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,007713	1	4,94	0,00	9,14	-	0,070
							Subtotal:		7,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,247	1	2,59	0,00	2,59	-	0,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,247	1	2,59	0,00	2,59	-	0,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,007713	1	2,59	0,00	2,59	-	0,020
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,000963	1	39,17	0,00	39,17	-	0,038
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO *(SINAPI)*	UN	00001872	1	1	1,57	0,00	1,57	-	1,570
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,434664	1	0,38	0,00	0,38	-	0,165
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,247	1	0,93	0,00	0,93	-	0,230
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,247	1	0,93	0,00	0,93	-	0,230
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,007713	1	1,02	0,00	1,02	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,247	1	0,35	0,00	0,35	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,247	1	0,35	0,00	0,35	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,007713	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,247	1	0,55	0,00	0,55	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,247	1	0,55	0,00	0,55	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,007713	1	0,38	0,00	0,38	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,247	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,247	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,007713	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,247	1	0,60	0,00	0,60	-	0,148
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,247	1	0,60	0,00	0,60	-	0,148
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,007713	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
							Subtotal:		4,33

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080401 - Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91940 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,10
Materiais (B)		4,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,10
Custo Direto Total (B+E)		11,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080402 - Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91943 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,283	1	6,19	0,00	11,45	-	3,240
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0072731	1	6,19	0,00	11,45	-	0,083
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,283	1	8,80	0,00	16,28	-	4,607
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0072731	1	8,80	0,00	16,28	-	0,118
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0001501	1	4,94	0,00	9,14	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,010284	1	4,94	0,00	9,14	-	0,094
							Subtotal:		8,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,283	1	2,59	0,00	2,59	-	0,733
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,283	1	2,59	0,00	2,59	-	0,733
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,010284	1	2,59	0,00	2,59	-	0,027
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,001284	1	39,17	0,00	39,17	-	0,050
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO *(SINAPI)*	UN	00001873	1	1	3,13	0,00	3,13	-	3,130
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,579552	1	0,38	0,00	0,38	-	0,220
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,283	1	0,93	0,00	0,93	-	0,263
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,283	1	0,93	0,00	0,93	-	0,263
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,010284	1	1,02	0,00	1,02	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,283	1	0,35	0,00	0,35	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,283	1	0,35	0,00	0,35	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,010284	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,283	1	0,55	0,00	0,55	-	0,156
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,283	1	0,55	0,00	0,55	-	0,156
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,010284	1	0,38	0,00	0,38	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,283	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,283	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,010284	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,283	1	0,60	0,00	0,60	-	0,170
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,283	1	0,60	0,00	0,60	-	0,170
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,010284	1	0,60	0,00	0,60	-	0,006
							Subtotal:		6,33

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080402 - Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91943 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,14
Materiais (B)		6,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,14
Custo Direto Total (B+E)		14,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080403 - Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150632 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,71799	1	6,19	0,00	11,45	-	8,221
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,71799	1	8,80	0,00	16,28	-	11,689
							Subtotal:		19,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	2,59	0,00	2,59	-	3,626
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM *(LABOR)*	UN	045002	1	1	27,77	0,00	27,77	-	27,770
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,4	1	0,93	0,00	0,93	-	1,302
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,490
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,770
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,840
							Subtotal:		34,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,91
Materiais (B)		34,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,91
Custo Direto Total (B+E)		54,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080404 - Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150633 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,282125	1	6,19	0,00	11,45	-	14,680
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,282125	1	8,80	0,00	16,28	-	20,873
							Subtotal:		35,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,5	1	2,59	0,00	2,59	-	6,475
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM *(LABOR)*	UN	045003	1	1	32,13	0,00	32,13	-	32,130
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,5	1	0,93	0,00	0,93	-	2,325
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,875
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,5	1	0,55	0,00	0,55	-	1,375
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,175
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,5	1	0,60	0,00	0,60	-	1,500
							Subtotal:		44,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	35,55
Materiais (B)		44,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,55
Custo Direto Total (B+E)		80,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**105,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080405 - Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150634 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,53855	1	6,19	0,00	11,45	-	17,616
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,53855	1	8,80	0,00	16,28	-	25,048
							Subtotal:		42,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3	1	2,59	0,00	2,59	-	7,770
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM *(LABOR)*	UN	045005	1	1	47,71	0,00	47,71	-	47,710
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	3	1	0,93	0,00	0,93	-	2,790
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3	1	0,35	0,00	0,35	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	3	1	0,55	0,00	0,55	-	1,650
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3	1	0,60	0,00	0,60	-	1,800
							Subtotal:		62,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	42,66
Materiais (B)		62,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,66
Custo Direto Total (B+E)		105,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	32,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**138,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080406 - Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150635 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	2,0514	1	6,19	0,00	11,45	-	23,489
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	2,0514	1	8,80	0,00	16,28	-	33,397
							Subtotal:		56,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,59	0,00	2,59	-	10,360
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 400X400X120MM *(LABOR)*	UN	041861	1	1	62,77	0,00	62,77	-	62,770
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4	1	0,93	0,00	0,93	-	3,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,35	0,00	0,35	-	1,400
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4	1	0,55	0,00	0,55	-	2,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,60	0,00	0,60	-	2,400
							Subtotal:		83,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	56,89
Materiais (B)		83,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		56,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		56,89
Custo Direto Total (B+E)		140,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	43,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**183,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080501 - Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83446 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,6789	1	7,92	0,00	14,65	-	24,596
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0245119	1	7,92	0,00	14,65	-	0,359
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	4,4832	1	4,94	0,00	9,14	-	40,976
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0654547	1	4,94	0,00	9,14	-	0,598
							Subtotal:		66,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043059	2,156	1	4,51	0,00	4,51	-	9,724
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,4832	1	2,59	0,00	2,59	-	11,611
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,6789	1	2,59	0,00	2,59	-	4,348
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0653	1	39,17	0,00	39,17	-	2,558
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	3,0096	1	0,80	0,00	0,80	-	2,408
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM *(SINAPI)*	M2	00001358	0,06	1	23,70	0,00	23,70	-	1,422
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	18,5084	1	0,38	0,00	0,38	-	7,033
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,6789	1	0,96	0,00	0,96	-	1,612
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	4,4832	1	1,02	0,00	1,02	-	4,573
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,4832	1	0,35	0,00	0,35	-	1,569
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,6789	1	0,35	0,00	0,35	-	0,588
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,6789	1	0,50	0,00	0,50	-	0,839
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	4,4832	1	0,38	0,00	0,38	-	1,704
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,0365	1	64,18	0,00	64,18	-	2,343
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004722	0,004	1	64,18	0,00	64,18	-	0,257
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,4832	1	0,07	0,00	0,07	-	0,314
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,6789	1	0,07	0,00	0,07	-	0,118
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM *(SINAPI)*	UN	00007258	60,48	1	0,34	0,00	0,34	-	20,563
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,4832	1	0,60	0,00	0,60	-	2,690
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,6789	1	0,60	0,00	0,60	-	1,007
							Subtotal:		77,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	66,53
Materiais (B)		77,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,53
Custo Direto Total (B+E)		143,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	44,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**188,25**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080601 - Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 12 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1115 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	2,0514	1	6,19	0,00	11,45	-	23,489
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	2,0514	1	8,80	0,00	16,28	-	33,397
							Subtotal:		56,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,59	0,00	2,59	-	10,360
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4	1	0,93	0,00	0,93	-	3,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,35	0,00	0,35	-	1,400
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4	1	0,55	0,00	0,55	-	2,200
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A *(SINAPI)*	UN	00013393	1	1	203,95	0,00	203,95	-	203,950
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,60	0,00	0,60	-	2,400
							Subtotal:		224,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	56,89
Materiais (B)		224,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		56,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		56,89
Custo Direto Total (B+E)		281,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	86,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**368,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080602 - Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1127 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	2,56425	1	6,19	0,00	11,45	-	29,361
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	2,56425	1	8,80	0,00	16,28	-	41,746
							Subtotal:		71,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5	1	2,59	0,00	2,59	-	12,950
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	5	1	0,93	0,00	0,93	-	4,650
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,750
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	5	1	0,55	0,00	0,55	-	2,750
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO *(SINAPI)*	UN	00013395	1	1	285,81	0,00	285,81	-	285,810
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,350
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5	1	0,60	0,00	0,60	-	3,000
							Subtotal:		311,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	71,11
Materiais (B)		311,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		71,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		71,11
Custo Direto Total (B+E)		382,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	118,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**500,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080603 - Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 24 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74131/5 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	3	1	6,19	0,00	11,45	-	34,350
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0771	1	6,19	0,00	11,45	-	0,883
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	3	1	8,80	0,00	16,28	-	48,840
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0771	1	8,80	0,00	16,28	-	1,255
							Subtotal:		85,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3	1	2,59	0,00	2,59	-	7,770
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3	1	2,59	0,00	2,59	-	7,770
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	3	1	0,93	0,00	0,93	-	2,790
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	3	1	0,93	0,00	0,93	-	2,790
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3	1	0,35	0,00	0,35	-	1,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3	1	0,35	0,00	0,35	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	3	1	0,55	0,00	0,55	-	1,650
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	3	1	0,55	0,00	0,55	-	1,650
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A *(SINAPI)*	UN	00012039	1	1	300,36	0,00	300,36	-	300,360
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,210
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3	1	0,60	0,00	0,60	-	1,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3	1	0,60	0,00	0,60	-	1,800
							Subtotal:		330,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	85,33
Materiais (B)		330,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		85,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		85,33
Custo Direto Total (B+E)		416,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	128,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**544,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080604 - Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 30 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1116 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	3,58995	1	6,19	0,00	11,45	-	41,105
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	3,58995	1	8,80	0,00	16,28	-	58,444
							Subtotal:		99,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7	1	2,59	0,00	2,59	-	18,130
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	7	1	0,93	0,00	0,93	-	6,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7	1	0,35	0,00	0,35	-	2,450
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	7	1	0,55	0,00	0,55	-	3,850
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0068	1	1	311,40	0,00	311,40	-	311,400
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,490
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7	1	0,60	0,00	0,60	-	4,200
							Subtotal:		347,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	99,55
Materiais (B)		347,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		99,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		99,55
Custo Direto Total (B+E)		446,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	137,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**584,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080605 - Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 36 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1117 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	4,1028	1	6,19	0,00	11,45	-	46,977
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	4,1028	1	8,80	0,00	16,28	-	66,794
							Subtotal:		113,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	8	1	2,59	0,00	2,59	-	20,720
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	8	1	0,93	0,00	0,93	-	7,440
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	8	1	0,35	0,00	0,35	-	2,800
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	8	1	0,55	0,00	0,55	-	4,400
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A *(SINAPI)*	UN	00039762	1	1	346,19	0,00	346,19	-	346,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,560
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	8	1	0,60	0,00	0,60	-	4,800
							Subtotal:		386,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	113,77
Materiais (B)		386,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		113,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		113,77
Custo Direto Total (B+E)		500,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	154,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**655,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080606 - Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 42 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1118 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	4,1028	1	6,19	0,00	11,45	-	46,977
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	4,1028	1	8,80	0,00	16,28	-	66,794
							Subtotal:		113,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	8	1	2,59	0,00	2,59	-	20,720
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	8	1	0,93	0,00	0,93	-	7,440
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	8	1	0,35	0,00	0,35	-	2,800
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	8	1	0,55	0,00	0,55	-	4,400
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 42 DISJUNTORES DIN, 100 A *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0069	1	1	397,00	0,00	397,00	-	397,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,560
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	8	1	0,60	0,00	0,60	-	4,800
							Subtotal:		437,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	113,77
Materiais (B)		437,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		113,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		113,77
Custo Direto Total (B+E)		551,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	170,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**721,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080607 - Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 48 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1119 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	6,1542	1	6,19	0,00	11,45	-	70,466
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	6,1542	1	8,80	0,00	16,28	-	100,190
							Subtotal:		170,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	12	1	2,59	0,00	2,59	-	31,080
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	12	1	0,93	0,00	0,93	-	11,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	12	1	0,35	0,00	0,35	-	4,200
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	12	1	0,55	0,00	0,55	-	6,600
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A *(SINAPI)*	UN	00039763	1	1	591,54	0,00	591,54	-	591,540
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,840
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	12	1	0,60	0,00	0,60	-	7,200
							Subtotal:		652,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	170,66
Materiais (B)		652,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		170,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		170,66
Custo Direto Total (B+E)		823,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	254,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.077,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080608 - Quadro de distribuicao de energia de sobrepor, em chapa metalica, para 12 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1120 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	2,0514	1	6,19	0,00	11,45	-	23,489
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	2,0514	1	8,80	0,00	16,28	-	33,397
							Subtotal:		56,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,59	0,00	2,59	-	10,360
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4	1	0,93	0,00	0,93	-	3,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,35	0,00	0,35	-	1,400
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4	1	0,55	0,00	0,55	-	2,200
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A *(SINAPI)*	UN	00039756	1	1	211,70	0,00	211,70	-	211,700
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,60	0,00	0,60	-	2,400
							Subtotal:		232,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	56,89
Materiais (B)		232,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		56,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		56,89
Custo Direto Total (B+E)		288,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	89,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**378,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080609 - Quadro de distribuicao de energia de sobrepor, em chapa metalica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1121 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	2,56425	1	6,19	0,00	11,45	-	29,361
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	2,56425	1	8,80	0,00	16,28	-	41,746
							Subtotal:		71,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5	1	2,59	0,00	2,59	-	12,950
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	5	1	0,93	0,00	0,93	-	4,650
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,750
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	5	1	0,55	0,00	0,55	-	2,750
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A *(SINAPI)*	UN	00012038	1	1	264,52	0,00	264,52	-	264,520
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,350
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5	1	0,60	0,00	0,60	-	3,000
							Subtotal:		289,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	71,11
Materiais (B)		289,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		71,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		71,11
Custo Direto Total (B+E)		361,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	111,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**472,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080610 - Quadro de distribuicao de energia de sobrepor, em chapa metalica, para 24 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1122 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	3,0771	1	6,19	0,00	11,45	-	35,233
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	3,0771	1	8,80	0,00	16,28	-	50,095
							Subtotal:		85,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6	1	2,59	0,00	2,59	-	15,540
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	6	1	0,93	0,00	0,93	-	5,580
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6	1	0,35	0,00	0,35	-	2,100
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	6	1	0,55	0,00	0,55	-	3,300
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0071	1	1	297,96	0,00	297,96	-	297,960
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,420
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6	1	0,60	0,00	0,60	-	3,600
							Subtotal:		328,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	85,33
Materiais (B)		328,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		85,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		85,33
Custo Direto Total (B+E)		413,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	127,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**541,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080611 - Quadro de distribuicao de energia de sobrepor, em chapa metalica, para 30 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1123 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	3,58995	1	6,19	0,00	11,45	-	41,105
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	3,58995	1	8,80	0,00	16,28	-	58,444
							Subtotal:		99,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7	1	2,59	0,00	2,59	-	18,130
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	7	1	0,93	0,00	0,93	-	6,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7	1	0,35	0,00	0,35	-	2,450
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	7	1	0,55	0,00	0,55	-	3,850
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A *(SINAPI)*	UN	00039758	1	1	356,48	0,00	356,48	-	356,480
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,490
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7	1	0,60	0,00	0,60	-	4,200
							Subtotal:		392,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	99,55
Materiais (B)		392,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		99,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		99,55
Custo Direto Total (B+E)		491,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	151,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**643,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080612 - Quadro de distribuicao de energia de sobrepor, em chapa metalica, para 36 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1124 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	4,1028	1	6,19	0,00	11,45	-	46,977
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	4,1028	1	8,80	0,00	16,28	-	66,794
							Subtotal:		113,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	8	1	2,59	0,00	2,59	-	20,720
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	8	1	0,93	0,00	0,93	-	7,440
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	8	1	0,35	0,00	0,35	-	2,800
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	8	1	0,55	0,00	0,55	-	4,400
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A *(SINAPI)*	UN	00039759	1	1	440,25	0,00	440,25	-	440,250
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,560
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	8	1	0,60	0,00	0,60	-	4,800
							Subtotal:		480,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	113,77
Materiais (B)		480,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		113,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		113,77
Custo Direto Total (B+E)		594,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	183,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**778,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080613 - Quadro de distribuicao de energia de sobrepor, em chapa metalica, para 42 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1125 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	4,1028	1	6,19	0,00	11,45	-	46,977
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	4,1028	1	8,80	0,00	16,28	-	66,794
							Subtotal:		113,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	8	1	2,59	0,00	2,59	-	20,720
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	8	1	0,93	0,00	0,93	-	7,440
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	8	1	0,35	0,00	0,35	-	2,800
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	8	1	0,55	0,00	0,55	-	4,400
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 42 DISJUNTORES DIN, 100 A *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0070	1	1	456,16	0,00	456,16	-	456,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,560
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	8	1	0,60	0,00	0,60	-	4,800
							Subtotal:		496,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	113,77
Materiais (B)		496,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		113,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		113,77
Custo Direto Total (B+E)		610,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	188,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**799,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080614 - Quadro de distribuicao de energia de sobrepor, em chapa metalica, para 48 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1126 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	6,1542	1	6,19	0,00	11,45	-	70,466
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	6,1542	1	8,80	0,00	16,28	-	100,190
							Subtotal:		170,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	12	1	2,59	0,00	2,59	-	31,080
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	12	1	0,93	0,00	0,93	-	11,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	12	1	0,35	0,00	0,35	-	4,200
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	12	1	0,55	0,00	0,55	-	6,600
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A *(SINAPI)*	UN	00039761	1	1	529,19	0,00	529,19	-	529,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,840
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	12	1	0,60	0,00	0,60	-	7,200
							Subtotal:		590,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	170,66
Materiais (B)		590,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		170,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		170,66
Custo Direto Total (B+E)		760,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	235,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**996,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080701 - Contator tripolar i nominal 22a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72343 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	3,5	1	6,19	0,00	11,45	-	40,075
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,08995	1	6,19	0,00	11,45	-	1,030
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	3,5	1	8,80	0,00	16,28	-	56,980
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,08995	1	8,80	0,00	16,28	-	1,464
ELETROTECNICO *(SINAPI)*	H	00002438	0,5	1	10,55	0,00	19,52	-	9,760
ELETROTECNICO *(SINAPI)*	H	00002438	0,01065	1	10,55	0,00	19,52	-	0,208
							Subtotal:		109,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,5	1	2,59	0,00	2,59	-	9,065
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,5	1	2,59	0,00	2,59	-	9,065
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 *(SINAPI)*	UN	00001625	1	1	169,27	0,00	169,27	-	169,270
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	3,5	1	0,93	0,00	0,93	-	3,255
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	3,5	1	0,93	0,00	0,93	-	3,255
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,5	1	0,93	0,00	0,93	-	0,465
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,225
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,225
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	3,5	1	0,55	0,00	0,55	-	1,925
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	3,5	1	0,55	0,00	0,55	-	1,925
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,5	1	0,55	0,00	0,55	-	0,275
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,245
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,245
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,5	1	0,60	0,00	0,60	-	2,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,5	1	0,60	0,00	0,60	-	2,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		207,44

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080701 - Contator tripolar i nominal 22a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72343 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	109,52
Materiais (B)		207,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		109,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		109,52
Custo Direto Total (B+E)		316,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	97,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**414,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080702 - Contator tripolar i nominal 36a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72344 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	3,8	1	6,19	0,00	11,45	-	43,510
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,09766	1	6,19	0,00	11,45	-	1,118
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	3,8	1	8,80	0,00	16,28	-	61,864
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,09766	1	8,80	0,00	16,28	-	1,590
ELETROTECNICO *(SINAPI)*	H	00002438	0,5	1	10,55	0,00	19,52	-	9,760
ELETROTECNICO *(SINAPI)*	H	00002438	0,01065	1	10,55	0,00	19,52	-	0,208
							Subtotal:		118,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,8	1	2,59	0,00	2,59	-	9,842
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,8	1	2,59	0,00	2,59	-	9,842
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 *(SINAPI)*	UN	00001620	1	1	356,57	0,00	356,57	-	356,570
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	3,8	1	0,93	0,00	0,93	-	3,534
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	3,8	1	0,93	0,00	0,93	-	3,534
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,5	1	0,93	0,00	0,93	-	0,465
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,8	1	0,35	0,00	0,35	-	1,330
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,8	1	0,35	0,00	0,35	-	1,330
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	3,8	1	0,55	0,00	0,55	-	2,090
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	3,8	1	0,55	0,00	0,55	-	2,090
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,5	1	0,55	0,00	0,55	-	0,275
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,266
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,266
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,8	1	0,60	0,00	0,60	-	2,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,8	1	0,60	0,00	0,60	-	2,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		397,80

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080702 - Contator tripolar i nominal 36a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72344 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	118,05
Materiais (B)		397,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		118,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		118,05
Custo Direto Total (B+E)		515,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	159,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**675,25**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080703 - Contator tripolar i nomimal 94a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72345 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	4,5	1	6,19	0,00	11,45	-	51,525
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,11565	1	6,19	0,00	11,45	-	1,324
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	4,5	1	8,80	0,00	16,28	-	73,260
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,11565	1	8,80	0,00	16,28	-	1,883
ELETROTECNICO *(SINAPI)*	H	00002438	0,5	1	10,55	0,00	19,52	-	9,760
ELETROTECNICO *(SINAPI)*	H	00002438	0,01065	1	10,55	0,00	19,52	-	0,208
							Subtotal:		137,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,5	1	2,59	0,00	2,59	-	11,655
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,5	1	2,59	0,00	2,59	-	11,655
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 *(SINAPI)*	UN	00001618	1	1	1.356,31	0,00	1.356,31	-	1.356,310
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4,5	1	0,93	0,00	0,93	-	4,185
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4,5	1	0,93	0,00	0,93	-	4,185
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,5	1	0,93	0,00	0,93	-	0,465
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,575
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,575
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4,5	1	0,55	0,00	0,55	-	2,475
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4,5	1	0,55	0,00	0,55	-	2,475
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,5	1	0,55	0,00	0,55	-	0,275
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,315
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,315
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,5	1	0,60	0,00	0,60	-	2,700
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,5	1	0,60	0,00	0,60	-	2,700
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		1.404,66

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080703 - Contator tripolar i nomimal 94a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72345 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	137,96
Materiais (B)		1.404,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		137,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		137,96
Custo Direto Total (B+E)		1.542,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	476,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.019,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080704 - Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74130/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,125	1	8,80	0,00	16,28	-	2,035
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0032125	1	8,80	0,00	16,28	-	0,052
							Subtotal:		2,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,125	1	2,59	0,00	2,59	-	0,324
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V *(SINAPI)*	UN	00002370	1	1	8,99	0,00	8,99	-	8,990
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,125	1	0,93	0,00	0,93	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,125	1	0,35	0,00	0,35	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,125	1	0,55	0,00	0,55	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,125	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,125	1	0,60	0,00	0,60	-	0,075
							Subtotal:		9,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,09
Materiais (B)		9,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,09
Custo Direto Total (B+E)		11,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080705 - Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 175 a 225a 240v, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74130/10 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,4	1	6,19	0,00	11,45	-	4,580
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,01028	1	6,19	0,00	11,45	-	0,118
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4	1	8,80	0,00	16,28	-	6,512
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,01028	1	8,80	0,00	16,28	-	0,167
							Subtotal:		11,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA *(SINAPI)*	UN	00002377	1	1	423,34	0,00	423,34	-	423,340
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		427,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		427,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,38
Custo Direto Total (B+E)		438,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	135,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**574,38**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080706 - Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 35 a 50a 240v, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74130/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,125	1	8,80	0,00	16,28	-	2,035
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0032125	1	8,80	0,00	16,28	-	0,052
							Subtotal:		2,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,125	1	2,59	0,00	2,59	-	0,324
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V *(SINAPI)*	UN	00002386	1	1	15,08	0,00	15,08	-	15,080
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,125	1	0,93	0,00	0,93	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,125	1	0,35	0,00	0,35	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,125	1	0,55	0,00	0,55	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,125	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,125	1	0,60	0,00	0,60	-	0,075
							Subtotal:		15,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,09
Materiais (B)		15,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,09
Custo Direto Total (B+E)		17,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080707 - Disjuntor termomagnetico bipolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74130/3 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,15	1	8,80	0,00	16,28	-	2,442
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,003855	1	8,80	0,00	16,28	-	0,063
							Subtotal:		2,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V *(SINAPI)*	UN	00002388	1	1	48,38	0,00	48,38	-	48,380
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,15	1	0,93	0,00	0,93	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,15	1	0,55	0,00	0,55	-	0,083
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
							Subtotal:		49,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,50
Materiais (B)		49,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,51
Custo Direto Total (B+E)		51,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080708 - Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74130/4 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,4	1	6,19	0,00	11,45	-	4,580
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,01028	1	6,19	0,00	11,45	-	0,118
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4	1	8,80	0,00	16,28	-	6,512
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,01028	1	8,80	0,00	16,28	-	0,167
							Subtotal:		11,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V *(SINAPI)*	UN	00002392	1	1	60,35	0,00	60,35	-	60,350
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		64,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		64,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,38
Custo Direto Total (B+E)		75,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080709 - Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74130/5 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,4	1	6,19	0,00	11,45	-	4,580
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,01028	1	6,19	0,00	11,45	-	0,118
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4	1	8,80	0,00	16,28	-	6,512
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,01028	1	8,80	0,00	16,28	-	0,167
							Subtotal:		11,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V *(SINAPI)*	UN	00002373	1	1	85,02	0,00	85,02	-	85,020
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		89,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		89,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,38
Custo Direto Total (B+E)		100,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**131,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080710 - Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 125 a 150a 240v, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74130/6 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,4	1	6,19	0,00	11,45	-	4,580
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,01028	1	6,19	0,00	11,45	-	0,118
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4	1	8,80	0,00	16,28	-	6,512
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,01028	1	8,80	0,00	16,28	-	0,167
							Subtotal:		11,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A *(SINAPI)*	UN	00002391	1	1	265,90	0,00	265,90	-	265,900
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		269,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		269,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,38
Custo Direto Total (B+E)		281,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	86,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**368,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080711 - Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 250a 600v, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74130/7 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,4	1	6,19	0,00	11,45	-	4,580
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,01028	1	6,19	0,00	11,45	-	0,118
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4	1	8,80	0,00	16,28	-	6,512
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,01028	1	8,80	0,00	16,28	-	0,167
							Subtotal:		11,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD *(SINAPI)*	UN	00002393	1	1	708,95	0,00	708,95	-	708,950
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		713,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		713,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,38
Custo Direto Total (B+E)		724,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	223,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**948,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080712 - Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 300 a 400a 600v, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74130/8 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,4	1	6,19	0,00	11,45	-	4,580
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,01028	1	6,19	0,00	11,45	-	0,118
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4	1	8,80	0,00	16,28	-	6,512
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,01028	1	8,80	0,00	16,28	-	0,167
							Subtotal:		11,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA *(SINAPI)*	UN	00002379	1	1	973,84	0,00	973,84	-	973,840
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		977,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		977,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,38
Custo Direto Total (B+E)		989,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	305,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.294,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080713 - Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 500 a 600a 600v, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74130/9 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,4	1	6,19	0,00	11,45	-	4,580
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,01028	1	6,19	0,00	11,45	-	0,118
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4	1	8,80	0,00	16,28	-	6,512
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,01028	1	8,80	0,00	16,28	-	0,167
							Subtotal:		11,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA *(SINAPI)*	UN	00002376	1	1	1.603,90	0,00	1.603,90	-	1.603,900
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		1.607,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		1.607,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,38
Custo Direto Total (B+E)		1.619,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	500,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.119,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080714 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93653 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,035	1	6,19	0,00	11,45	-	0,401
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0008995	1	6,19	0,00	11,45	-	0,010
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,035	1	8,80	0,00	16,28	-	0,570
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0008995	1	8,80	0,00	16,28	-	0,015
							Subtotal:		1,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,035	1	2,59	0,00	2,59	-	0,091
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,035	1	2,59	0,00	2,59	-	0,091
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A *(SINAPI)*	UN	00034653	1	1	6,94	0,00	6,94	-	6,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,035	1	0,93	0,00	0,93	-	0,033
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,035	1	0,93	0,00	0,93	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,035	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,035	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,035	1	0,55	0,00	0,55	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,035	1	0,55	0,00	0,55	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,035	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,035	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001570	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,035	1	0,60	0,00	0,60	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,035	1	0,60	0,00	0,60	-	0,021
							Subtotal:		7,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,00
Materiais (B)		7,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,00
Custo Direto Total (B+E)		8,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080715 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93654 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,048	1	6,19	0,00	11,45	-	0,550
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0012336	1	6,19	0,00	11,45	-	0,014
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,048	1	8,80	0,00	16,28	-	0,781
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0012336	1	8,80	0,00	16,28	-	0,020
							Subtotal:		1,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,048	1	2,59	0,00	2,59	-	0,124
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,048	1	2,59	0,00	2,59	-	0,124
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A *(SINAPI)*	UN	00034653	1	1	6,94	0,00	6,94	-	6,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,048	1	0,93	0,00	0,93	-	0,045
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,048	1	0,93	0,00	0,93	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,048	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,048	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,048	1	0,55	0,00	0,55	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,048	1	0,55	0,00	0,55	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,048	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,048	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001570	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,048	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,048	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
							Subtotal:		7,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,36
Materiais (B)		7,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,37
Custo Direto Total (B+E)		9,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080716 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93655 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,066	1	6,19	0,00	11,45	-	0,756
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0016962	1	6,19	0,00	11,45	-	0,019
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,066	1	8,80	0,00	16,28	-	1,074
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0016962	1	8,80	0,00	16,28	-	0,028
							Subtotal:		1,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,066	1	2,59	0,00	2,59	-	0,171
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,066	1	2,59	0,00	2,59	-	0,171
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A *(SINAPI)*	UN	00034653	1	1	6,94	0,00	6,94	-	6,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,066	1	0,93	0,00	0,93	-	0,061
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,066	1	0,93	0,00	0,93	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,066	1	0,35	0,00	0,35	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,066	1	0,35	0,00	0,35	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,066	1	0,55	0,00	0,55	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,066	1	0,55	0,00	0,55	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,066	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,066	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001571	1	1	0,65	0,00	0,65	-	0,650
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,066	1	0,60	0,00	0,60	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,066	1	0,60	0,00	0,60	-	0,040
							Subtotal:		8,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,88
Materiais (B)		8,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,88
Custo Direto Total (B+E)		10,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080717 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93656 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,066	1	6,19	0,00	11,45	-	0,756
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0016962	1	6,19	0,00	11,45	-	0,019
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,066	1	8,80	0,00	16,28	-	1,074
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0016962	1	8,80	0,00	16,28	-	0,028
							Subtotal:		1,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,066	1	2,59	0,00	2,59	-	0,171
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,066	1	2,59	0,00	2,59	-	0,171
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A *(SINAPI)*	UN	00034653	1	1	6,94	0,00	6,94	-	6,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,066	1	0,93	0,00	0,93	-	0,061
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,066	1	0,93	0,00	0,93	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,066	1	0,35	0,00	0,35	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,066	1	0,35	0,00	0,35	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,066	1	0,55	0,00	0,55	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,066	1	0,55	0,00	0,55	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,066	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,066	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001571	1	1	0,65	0,00	0,65	-	0,650
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,066	1	0,60	0,00	0,60	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,066	1	0,60	0,00	0,60	-	0,040
							Subtotal:		8,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,88
Materiais (B)		8,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,88
Custo Direto Total (B+E)		10,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080718 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93657 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,091	1	6,19	0,00	11,45	-	1,042
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0023387	1	6,19	0,00	11,45	-	0,027
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,091	1	8,80	0,00	16,28	-	1,481
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0023387	1	8,80	0,00	16,28	-	0,038
							Subtotal:		2,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,091	1	2,59	0,00	2,59	-	0,236
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,091	1	2,59	0,00	2,59	-	0,236
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A *(SINAPI)*	UN	00034653	1	1	6,94	0,00	6,94	-	6,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,091	1	0,93	0,00	0,93	-	0,085
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,091	1	0,93	0,00	0,93	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,091	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,091	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,091	1	0,55	0,00	0,55	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,091	1	0,55	0,00	0,55	-	0,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,091	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,091	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 *(SINAPI)*	UN	00001573	1	1	0,78	0,00	0,78	-	0,780
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,091	1	0,60	0,00	0,60	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,091	1	0,60	0,00	0,60	-	0,055
							Subtotal:		8,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,59
Materiais (B)		8,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,59
Custo Direto Total (B+E)		11,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080719 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93658 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,135	1	6,19	0,00	11,45	-	1,546
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0034695	1	6,19	0,00	11,45	-	0,040
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,135	1	8,80	0,00	16,28	-	2,198
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0034695	1	8,80	0,00	16,28	-	0,056
							Subtotal:		3,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,135	1	2,59	0,00	2,59	-	0,350
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,135	1	2,59	0,00	2,59	-	0,350
DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A *(SINAPI)*	UN	00034686	1	1	10,29	0,00	10,29	-	10,290
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,135	1	0,93	0,00	0,93	-	0,126
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,135	1	0,93	0,00	0,93	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,135	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,135	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,135	1	0,55	0,00	0,55	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,135	1	0,55	0,00	0,55	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,135	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,135	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 *(SINAPI)*	UN	00001574	1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,840
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,135	1	0,60	0,00	0,60	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,135	1	0,60	0,00	0,60	-	0,081
							Subtotal:		12,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,84
Materiais (B)		12,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,84
Custo Direto Total (B+E)		16,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080720 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93659 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,189	1	6,19	0,00	11,45	-	2,164
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0048573	1	6,19	0,00	11,45	-	0,056
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,189	1	8,80	0,00	16,28	-	3,077
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0048573	1	8,80	0,00	16,28	-	0,079
							Subtotal:		5,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,189	1	2,59	0,00	2,59	-	0,490
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,189	1	2,59	0,00	2,59	-	0,490
DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A *(SINAPI)*	UN	00034686	1	1	10,29	0,00	10,29	-	10,290
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,189	1	0,93	0,00	0,93	-	0,176
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,189	1	0,93	0,00	0,93	-	0,176
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,189	1	0,35	0,00	0,35	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,189	1	0,35	0,00	0,35	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,189	1	0,55	0,00	0,55	-	0,104
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,189	1	0,55	0,00	0,55	-	0,104
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,189	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,189	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 *(SINAPI)*	UN	00001575	1	1	1,00	0,00	1,00	-	1,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,189	1	0,60	0,00	0,60	-	0,113
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,189	1	0,60	0,00	0,60	-	0,113
							Subtotal:		13,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,38
Materiais (B)		13,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,38
Custo Direto Total (B+E)		18,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080721 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93660 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,07	1	6,19	0,00	11,45	-	0,802
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,001799	1	6,19	0,00	11,45	-	0,021
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,07	1	8,80	0,00	16,28	-	1,140
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,001799	1	8,80	0,00	16,28	-	0,029
							Subtotal:		1,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A *(SINAPI)*	UN	00034616	1	1	39,79	0,00	39,79	-	39,790
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,07	1	0,93	0,00	0,93	-	0,065
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,07	1	0,93	0,00	0,93	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,07	1	0,55	0,00	0,55	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,07	1	0,55	0,00	0,55	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001570	2	1	0,50	0,00	0,50	-	1,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		41,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,99
Materiais (B)		41,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,99
Custo Direto Total (B+E)		43,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080722 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93661 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,095	1	6,19	0,00	11,45	-	1,088
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0024415	1	6,19	0,00	11,45	-	0,028
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,095	1	8,80	0,00	16,28	-	1,547
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0024415	1	8,80	0,00	16,28	-	0,040
							Subtotal:		2,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,095	1	2,59	0,00	2,59	-	0,246
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,095	1	2,59	0,00	2,59	-	0,246
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A *(SINAPI)*	UN	00034616	1	1	39,79	0,00	39,79	-	39,790
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,095	1	0,93	0,00	0,93	-	0,088
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,095	1	0,93	0,00	0,93	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,095	1	0,55	0,00	0,55	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,095	1	0,55	0,00	0,55	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001570	2	1	0,50	0,00	0,50	-	1,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,60	0,00	0,60	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,60	0,00	0,60	-	0,057
							Subtotal:		41,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,70
Materiais (B)		41,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,70
Custo Direto Total (B+E)		44,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,20**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080723 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93662 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,133	1	6,19	0,00	11,45	-	1,523
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0034181	1	6,19	0,00	11,45	-	0,039
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,133	1	8,80	0,00	16,28	-	2,165
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0034181	1	8,80	0,00	16,28	-	0,056
							Subtotal:		3,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,59	0,00	2,59	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,59	0,00	2,59	-	0,344
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A *(SINAPI)*	UN	00034616	1	1	39,79	0,00	39,79	-	39,790
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,133	1	0,93	0,00	0,93	-	0,124
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,133	1	0,93	0,00	0,93	-	0,124
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,133	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,133	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,133	1	0,55	0,00	0,55	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,133	1	0,55	0,00	0,55	-	0,073
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001571	2	1	0,65	0,00	0,65	-	1,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,133	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,133	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080
							Subtotal:		42,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,78
Materiais (B)		42,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,78
Custo Direto Total (B+E)		46,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080724 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93663 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,133	1	6,19	0,00	11,45	-	1,523
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0034181	1	6,19	0,00	11,45	-	0,039
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,133	1	8,80	0,00	16,28	-	2,165
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0034181	1	8,80	0,00	16,28	-	0,056
							Subtotal:		3,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,59	0,00	2,59	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,59	0,00	2,59	-	0,344
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A *(SINAPI)*	UN	00034616	1	1	39,79	0,00	39,79	-	39,790
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,133	1	0,93	0,00	0,93	-	0,124
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,133	1	0,93	0,00	0,93	-	0,124
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,133	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,133	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,133	1	0,55	0,00	0,55	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,133	1	0,55	0,00	0,55	-	0,073
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001571	2	1	0,65	0,00	0,65	-	1,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,133	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,133	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080
							Subtotal:		42,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,78
Materiais (B)		42,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,78
Custo Direto Total (B+E)		46,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080725 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93664 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,182	1	6,19	0,00	11,45	-	2,084
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0046774	1	6,19	0,00	11,45	-	0,054
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,182	1	8,80	0,00	16,28	-	2,963
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0046774	1	8,80	0,00	16,28	-	0,076
							Subtotal:		5,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,182	1	2,59	0,00	2,59	-	0,471
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,182	1	2,59	0,00	2,59	-	0,471
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A *(SINAPI)*	UN	00034616	1	1	39,79	0,00	39,79	-	39,790
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,182	1	0,93	0,00	0,93	-	0,169
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,182	1	0,93	0,00	0,93	-	0,169
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,182	1	0,35	0,00	0,35	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,182	1	0,35	0,00	0,35	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,182	1	0,55	0,00	0,55	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,182	1	0,55	0,00	0,55	-	0,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,182	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,182	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 *(SINAPI)*	UN	00001573	2	1	0,78	0,00	0,78	-	1,560
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,182	1	0,60	0,00	0,60	-	0,109
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,182	1	0,60	0,00	0,60	-	0,109
							Subtotal:		43,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,18
Materiais (B)		43,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,18
Custo Direto Total (B+E)		48,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080726 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93665 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,27	1	6,19	0,00	11,45	-	3,092
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,006939	1	6,19	0,00	11,45	-	0,079
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,27	1	8,80	0,00	16,28	-	4,396
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,006939	1	8,80	0,00	16,28	-	0,113
							Subtotal:		7,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,27	1	2,59	0,00	2,59	-	0,699
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,27	1	2,59	0,00	2,59	-	0,699
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A *(SINAPI)*	UN	00034623	1	1	39,18	0,00	39,18	-	39,180
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,27	1	0,93	0,00	0,93	-	0,251
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,27	1	0,93	0,00	0,93	-	0,251
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,27	1	0,35	0,00	0,35	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,27	1	0,35	0,00	0,35	-	0,095
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,27	1	0,55	0,00	0,55	-	0,149
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,27	1	0,55	0,00	0,55	-	0,149
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,27	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,27	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 *(SINAPI)*	UN	00001574	2	1	0,84	0,00	0,84	-	1,680
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,27	1	0,60	0,00	0,60	-	0,162
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,27	1	0,60	0,00	0,60	-	0,162
							Subtotal:		43,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,68
Materiais (B)		43,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,68
Custo Direto Total (B+E)		51,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080727 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93666 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,378	1	6,19	0,00	11,45	-	4,328
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0097146	1	6,19	0,00	11,45	-	0,111
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,378	1	8,80	0,00	16,28	-	6,154
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0097146	1	8,80	0,00	16,28	-	0,158
							Subtotal:		10,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,378	1	2,59	0,00	2,59	-	0,979
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,378	1	2,59	0,00	2,59	-	0,979
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A *(SINAPI)*	UN	00034623	1	1	39,18	0,00	39,18	-	39,180
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,378	1	0,93	0,00	0,93	-	0,352
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,378	1	0,93	0,00	0,93	-	0,352
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,378	1	0,35	0,00	0,35	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,378	1	0,35	0,00	0,35	-	0,132
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,378	1	0,55	0,00	0,55	-	0,208
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,378	1	0,55	0,00	0,55	-	0,208
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,378	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,378	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 *(SINAPI)*	UN	00001575	2	1	1,00	0,00	1,00	-	2,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,378	1	0,60	0,00	0,60	-	0,227
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,378	1	0,60	0,00	0,60	-	0,227
							Subtotal:		45,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,75
Materiais (B)		45,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,75
Custo Direto Total (B+E)		55,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080728 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93669 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,199	1	6,19	0,00	11,45	-	2,279
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0051143	1	6,19	0,00	11,45	-	0,059
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,199	1	8,80	0,00	16,28	-	3,240
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0051143	1	8,80	0,00	16,28	-	0,083
							Subtotal:		5,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,199	1	2,59	0,00	2,59	-	0,515
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,199	1	2,59	0,00	2,59	-	0,515
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A *(SINAPI)*	UN	00034709	1	1	48,75	0,00	48,75	-	48,750
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,199	1	0,93	0,00	0,93	-	0,185
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,199	1	0,93	0,00	0,93	-	0,185
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,199	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,199	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,199	1	0,55	0,00	0,55	-	0,109
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,199	1	0,55	0,00	0,55	-	0,109
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,199	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,199	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001571	3	1	0,65	0,00	0,65	-	1,950
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,199	1	0,60	0,00	0,60	-	0,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,199	1	0,60	0,00	0,60	-	0,119
							Subtotal:		52,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,66
Materiais (B)		52,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,66
Custo Direto Total (B+E)		58,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080729 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93670 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,199	1	6,19	0,00	11,45	-	2,279
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0051143	1	6,19	0,00	11,45	-	0,059
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,199	1	8,80	0,00	16,28	-	3,240
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0051143	1	8,80	0,00	16,28	-	0,083
							Subtotal:		5,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,199	1	2,59	0,00	2,59	-	0,515
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,199	1	2,59	0,00	2,59	-	0,515
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A *(SINAPI)*	UN	00034709	1	1	48,75	0,00	48,75	-	48,750
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,199	1	0,93	0,00	0,93	-	0,185
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,199	1	0,93	0,00	0,93	-	0,185
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,199	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,199	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,199	1	0,55	0,00	0,55	-	0,109
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,199	1	0,55	0,00	0,55	-	0,109
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,199	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,199	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001571	3	1	0,65	0,00	0,65	-	1,950
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,199	1	0,60	0,00	0,60	-	0,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,199	1	0,60	0,00	0,60	-	0,119
							Subtotal:		52,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,66
Materiais (B)		52,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,66
Custo Direto Total (B+E)		58,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080730 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93671 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,273	1	6,19	0,00	11,45	-	3,126
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0070161	1	6,19	0,00	11,45	-	0,080
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,273	1	8,80	0,00	16,28	-	4,444
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0070161	1	8,80	0,00	16,28	-	0,114
							Subtotal:		7,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,273	1	2,59	0,00	2,59	-	0,707
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,273	1	2,59	0,00	2,59	-	0,707
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A *(SINAPI)*	UN	00034709	1	1	48,75	0,00	48,75	-	48,750
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,273	1	0,93	0,00	0,93	-	0,254
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,273	1	0,93	0,00	0,93	-	0,254
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,273	1	0,35	0,00	0,35	-	0,096
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,273	1	0,35	0,00	0,35	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,273	1	0,55	0,00	0,55	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,273	1	0,55	0,00	0,55	-	0,150
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,273	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,273	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 *(SINAPI)*	UN	00001573	3	1	0,78	0,00	0,78	-	2,340
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,273	1	0,60	0,00	0,60	-	0,164
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,273	1	0,60	0,00	0,60	-	0,164
							Subtotal:		53,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,76
Materiais (B)		53,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,76
Custo Direto Total (B+E)		61,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080731 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93672 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,406	1	6,19	0,00	11,45	-	4,649
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0104342	1	6,19	0,00	11,45	-	0,119
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,406	1	8,80	0,00	16,28	-	6,610
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0104342	1	8,80	0,00	16,28	-	0,170
							Subtotal:		11,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,406	1	2,59	0,00	2,59	-	1,052
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,406	1	2,59	0,00	2,59	-	1,052
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A *(SINAPI)*	UN	00034709	1	1	48,75	0,00	48,75	-	48,750
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,406	1	0,93	0,00	0,93	-	0,378
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,406	1	0,93	0,00	0,93	-	0,378
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,406	1	0,35	0,00	0,35	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,406	1	0,35	0,00	0,35	-	0,142
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,406	1	0,55	0,00	0,55	-	0,223
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,406	1	0,55	0,00	0,55	-	0,223
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,406	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,406	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 *(SINAPI)*	UN	00001574	3	1	0,84	0,00	0,84	-	2,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,406	1	0,60	0,00	0,60	-	0,244
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,406	1	0,60	0,00	0,60	-	0,244
							Subtotal:		55,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,55
Materiais (B)		55,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,55
Custo Direto Total (B+E)		66,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080732 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93673 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,568	1	6,19	0,00	11,45	-	6,504
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0145976	1	6,19	0,00	11,45	-	0,167
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,568	1	8,80	0,00	16,28	-	9,247
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0145976	1	8,80	0,00	16,28	-	0,238
							Subtotal:		16,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,568	1	2,59	0,00	2,59	-	1,471
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,568	1	2,59	0,00	2,59	-	1,471
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A *(SINAPI)*	UN	00034709	1	1	48,75	0,00	48,75	-	48,750
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,568	1	0,93	0,00	0,93	-	0,528
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,568	1	0,93	0,00	0,93	-	0,528
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,568	1	0,35	0,00	0,35	-	0,199
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,568	1	0,35	0,00	0,35	-	0,199
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,568	1	0,55	0,00	0,55	-	0,312
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,568	1	0,55	0,00	0,55	-	0,312
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,568	1	0,07	0,00	0,07	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,568	1	0,07	0,00	0,07	-	0,040
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 *(SINAPI)*	UN	00001575	3	1	1,00	0,00	1,00	-	3,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,568	1	0,60	0,00	0,60	-	0,341
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,568	1	0,60	0,00	0,60	-	0,341
							Subtotal:		57,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	16,16
Materiais (B)		57,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,16
Custo Direto Total (B+E)		73,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**96,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080733 - Mini-Disjuntor tripolar 90 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151313 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92313	1	6,19	0,00	11,45	-	10,570
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92313	1	8,80	0,00	16,28	-	15,029
							Subtotal:		25,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,59	0,00	2,59	-	4,662
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,93	0,00	0,93	-	1,674
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044562	1	1	110,69	0,00	110,69	-	110,690
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,60	0,00	0,60	-	1,080
							Subtotal:		119,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,60
Materiais (B)		119,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,60
Custo Direto Total (B+E)		145,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	44,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**190,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080734 - Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151314 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92313	1	6,19	0,00	11,45	-	10,570
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92313	1	8,80	0,00	16,28	-	15,029
							Subtotal:		25,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,59	0,00	2,59	-	4,662
DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 15KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044561	1	1	254,81	0,00	254,81	-	254,810
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,93	0,00	0,93	-	1,674
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,60	0,00	0,60	-	1,080
							Subtotal:		263,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,60
Materiais (B)		263,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,60
Custo Direto Total (B+E)		289,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	89,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**379,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080735 - Mini-Disjuntor tripolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151316 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92313	1	6,19	0,00	11,45	-	10,570
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92313	1	8,80	0,00	16,28	-	15,029
							Subtotal:		25,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,59	0,00	2,59	-	4,662
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,93	0,00	0,93	-	1,674
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044676	1	1	102,00	0,00	102,00	-	102,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,60	0,00	0,60	-	1,080
							Subtotal:		111,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,60
Materiais (B)		111,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,60
Custo Direto Total (B+E)		136,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	42,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**179,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080736 - Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151330 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92313	1	6,19	0,00	11,45	-	10,570
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92313	1	8,80	0,00	16,28	-	15,029
							Subtotal:		25,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,59	0,00	2,59	-	4,662
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,93	0,00	0,93	-	1,674
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044712	1	1	53,95	0,00	53,95	-	53,950
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,60	0,00	0,60	-	1,080
							Subtotal:		63,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,60
Materiais (B)		63,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,60
Custo Direto Total (B+E)		88,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**116,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080737 - Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151331 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92313	1	6,19	0,00	11,45	-	10,570
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92313	1	8,80	0,00	16,28	-	15,029
							Subtotal:		25,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,59	0,00	2,59	-	4,662
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,93	0,00	0,93	-	1,674
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044711	1	1	110,69	0,00	110,69	-	110,690
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,60	0,00	0,60	-	1,080
							Subtotal:		119,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,60
Materiais (B)		119,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,60
Custo Direto Total (B+E)		145,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	44,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**190,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080738 - Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 125 A **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151332 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92313	1	6,19	0,00	11,45	-	10,570
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92313	1	8,80	0,00	16,28	-	15,029
							Subtotal:		25,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,59	0,00	2,59	-	4,662
DISJUNTOR CX MOLDADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A *(LABOR)*	UN	044582	1	1	254,01	0,00	254,01	-	254,010
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,93	0,00	0,93	-	1,674
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,60	0,00	0,60	-	1,080
							Subtotal:		263,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,60
Materiais (B)		263,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,60
Custo Direto Total (B+E)		288,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	89,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**378,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080739 - Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 175 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151333 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	2,0514	1	6,19	0,00	11,45	-	23,489
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	2,0514	1	8,80	0,00	16,28	-	33,397
							Subtotal:		56,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,59	0,00	2,59	-	10,360
DISJUNTOR TERMOMAG.TIPO TED,3POLOS,175A,GE/SIMILAR *(LABOR)*	UN	044805	1	1	372,93	0,00	372,93	-	372,930
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4	1	0,93	0,00	0,93	-	3,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,35	0,00	0,35	-	1,400
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4	1	0,55	0,00	0,55	-	2,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,60	0,00	0,60	-	2,400
							Subtotal:		393,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	56,89
Materiais (B)		393,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		56,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		56,89
Custo Direto Total (B+E)		450,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	139,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**589,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080740 - Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151334 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	2,0514	1	6,19	0,00	11,45	-	23,489
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	2,0514	1	8,80	0,00	16,28	-	33,397
							Subtotal:		56,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,59	0,00	2,59	-	10,360
DISJUNTOR 3P CX MOLDADA 200A - 50KA/240V 25KA/415V *(LABOR)*	UN	044793	1	1	1.158,40	0,00	1.158,40	-	1.158,400
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4	1	0,93	0,00	0,93	-	3,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,35	0,00	0,35	-	1,400
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4	1	0,55	0,00	0,55	-	2,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,60	0,00	0,60	-	2,400
							Subtotal:		1.178,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	56,89
Materiais (B)		1.178,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		56,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		56,89
Custo Direto Total (B+E)		1.235,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	381,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.617,47**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080741 - Disjuntor DR bipolar 16A a 25A, corrente nominal 30 mA **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151336 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,61542	1	6,19	0,00	11,45	-	7,047
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,61542	1	8,80	0,00	16,28	-	10,019
							Subtotal:		17,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,59	0,00	2,59	-	3,108
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A OU 40A OU 63A - 30 MA *(LABOR)*	UN	044736	1	1	86,92	0,00	86,92	-	86,920
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,2	1	0,93	0,00	0,93	-	1,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,420
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,2	1	0,55	0,00	0,55	-	0,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,720
							Subtotal:		93,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,07
Materiais (B)		93,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,07
Custo Direto Total (B+E)		110,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**144,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080742 - Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151339 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92313	1	6,19	0,00	11,45	-	10,570
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92313	1	8,80	0,00	16,28	-	15,029
							Subtotal:		25,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,59	0,00	2,59	-	4,662
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,93	0,00	0,93	-	1,674
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 15KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044783	1	1	256,55	0,00	256,55	-	256,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,60	0,00	0,60	-	1,080
							Subtotal:		265,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,60
Materiais (B)		265,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,60
Custo Direto Total (B+E)		291,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	90,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**381,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080743 - Interruptor Diferencial DR 16A a 25A, 30mA, 2 módulos **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151350 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,61542	1	6,19	0,00	11,45	-	7,047
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,61542	1	8,80	0,00	16,28	-	10,019
							Subtotal:		17,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,59	0,00	2,59	-	3,108
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 16 A 25A - 30 MA *(LABOR)*	UN	044735	1	1	86,92	0,00	86,92	-	86,920
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,2	1	0,93	0,00	0,93	-	1,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,420
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,2	1	0,55	0,00	0,55	-	0,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,720
							Subtotal:		93,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,07
Materiais (B)		93,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,07
Custo Direto Total (B+E)		110,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**144,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080744 - Interruptor Diferencial DR 30A a 40A, 30mA, 2 módulos **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151351 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,61542	1	6,19	0,00	11,45	-	7,047
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,61542	1	8,80	0,00	16,28	-	10,019
							Subtotal:		17,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,59	0,00	2,59	-	3,108
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A OU 40A OU 63A - 30 MA *(LABOR)*	UN	044736	1	1	86,92	0,00	86,92	-	86,920
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,2	1	0,93	0,00	0,93	-	1,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,420
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,2	1	0,55	0,00	0,55	-	0,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,720
							Subtotal:		93,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,07
Materiais (B)		93,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,07
Custo Direto Total (B+E)		110,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**144,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080745 - Contator de potência trifásico com bobina para 220V - 60 Hz, contatos auxiliares 2 NA+2 NF - Ref. CWM65-22-30 WEG, ou equivalente, IN = 65 A **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0198 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92313	1	6,19	0,00	11,45	-	10,570
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92313	1	8,80	0,00	16,28	-	15,029
							Subtotal:		25,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,59	0,00	2,59	-	4,662
CONTATOR 3P 65A/440V AC3 / 60A/690V AC1 - 2NA/2NF *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0006	1	1	401,59	0,00	401,59	-	401,590
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,93	0,00	0,93	-	1,674
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,60	0,00	0,60	-	1,080
							Subtotal:		410,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,60
Materiais (B)		410,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,60
Custo Direto Total (B+E)		436,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	134,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**571,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080746 - Mini-Disjuntor tripolar 100 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0217 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92313	1	6,19	0,00	11,45	-	10,570
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92313	1	8,80	0,00	16,28	-	15,029
							Subtotal:		25,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,59	0,00	2,59	-	4,662
DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 15KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044561	1	1	254,81	0,00	254,81	-	254,810
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,93	0,00	0,93	-	1,674
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,60	0,00	0,60	-	1,080
							Subtotal:		263,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,60
Materiais (B)		263,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,60
Custo Direto Total (B+E)		289,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	89,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**379,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080747 - Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 800 A **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0219 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	3,0771	1	6,19	0,00	11,45	-	35,233
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	3,0771	1	8,80	0,00	16,28	-	50,095
							Subtotal:		85,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6	1	2,59	0,00	2,59	-	15,540
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD *(SINAPI)*	UN	00002394	1	1	3.428,85	0,00	3.428,85	-	3.428,850
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	6	1	0,93	0,00	0,93	-	5,580
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6	1	0,35	0,00	0,35	-	2,100
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	6	1	0,55	0,00	0,55	-	3,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,420
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6	1	0,60	0,00	0,60	-	3,600
							Subtotal:		3.459,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	85,33
Materiais (B)		3.459,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		85,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		85,33
Custo Direto Total (B+E)		3.544,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1.095,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.640,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080748 - Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, tensão nominal máxima 175VCA, corrente de surto máxima 20KA **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0220 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	2,0514	1	6,19	0,00	11,45	-	23,489
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	2,0514	1	8,80	0,00	16,28	-	33,397
							Subtotal:		56,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,59	0,00	2,59	-	10,360
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) *(SINAPI)*	UN	00039465	1	1	51,94	0,00	51,94	-	51,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4	1	0,93	0,00	0,93	-	3,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,35	0,00	0,35	-	1,400
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4	1	0,55	0,00	0,55	-	2,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,60	0,00	0,60	-	2,400
							Subtotal:		72,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	56,89
Materiais (B)		72,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		56,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		56,89
Custo Direto Total (B+E)		129,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	39,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**169,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080801 - Luminária embutir, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 2 lâmpadas tubulares T8 600mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0226 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,871845	1	6,19	0,00	11,45	-	9,983
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,871845	1	8,80	0,00	16,28	-	14,194
							Subtotal:		24,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,7	1	2,59	0,00	2,59	-	4,403
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027006	0,03	1	13,62	0,00	13,62	-	0,409
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,7	1	0,93	0,00	0,93	-	1,581
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,7	1	0,35	0,00	0,35	-	0,595
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,7	1	0,55	0,00	0,55	-	0,935
LUMINARIA C/ ALETAS REFL. DE EMBUTIR 2X16W R. A402 *(LABOR)*	UN	044317	1	1	63,42	0,00	63,42	-	63,420
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,7	1	0,60	0,00	0,60	-	1,020
							Subtotal:		72,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	24,18
Materiais (B)		72,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,18
Custo Direto Total (B+E)		96,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	29,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**126,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080802 - Luminária embutir, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 4 lâmpadas tubulares T8 600mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0229 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,71799	1	6,19	0,00	11,45	-	8,221
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,71799	1	8,80	0,00	16,28	-	11,689
							Subtotal:		19,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	2,59	0,00	2,59	-	3,626
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027006	0,03	1	13,62	0,00	13,62	-	0,409
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,4	1	0,93	0,00	0,93	-	1,302
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,490
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,770
LUMINÁRIA METÁLICA DE EMBUTIR 4X16W - REF. C-2342 *(LABOR)*	UN	046821	1	1	136,97	0,00	136,97	-	136,970
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,840
							Subtotal:		144,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,91
Materiais (B)		144,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,91
Custo Direto Total (B+E)		164,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	50,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**215,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080803 - Luminária embutir, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 2 lâmpadas tubulares T8 1200mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0227 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,0257	1	6,19	0,00	11,45	-	11,744
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,0257	1	8,80	0,00	16,28	-	16,698
							Subtotal:		28,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,180
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027006	0,03	1	13,62	0,00	13,62	-	0,409
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2	1	0,93	0,00	0,93	-	1,860
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,100
LUMIN C/ REFL E ALET 2X32W MOD 236 REAL, EMBUTIR *(LABOR)*	UN	047469	1	1	74,33	0,00	74,33	-	74,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,200
							Subtotal:		84,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	28,44
Materiais (B)		84,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,44
Custo Direto Total (B+E)		113,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	35,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**148,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080804 - Luminária embutir, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 4 lâmpadas tubulares T8 1200mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0230 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,71799	1	6,19	0,00	11,45	-	8,221
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,71799	1	8,80	0,00	16,28	-	11,689
							Subtotal:		19,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	2,59	0,00	2,59	-	3,626
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027006	0,03	1	13,62	0,00	13,62	-	0,409
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,4	1	0,93	0,00	0,93	-	1,302
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,490
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,770
LUM. EMBUTIR C/ ALETAS 4X32W *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0021	1	1	145,48	0,00	145,48	-	145,480
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,840
							Subtotal:		153,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,91
Materiais (B)		153,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,91
Custo Direto Total (B+E)		172,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	53,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**226,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080805 - Luminária sobrepor, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 2 lâmpadas tubulares T8 600mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0221 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,871845	1	6,19	0,00	11,45	-	9,983
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,871845	1	8,80	0,00	16,28	-	14,194
							Subtotal:		24,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,7	1	2,59	0,00	2,59	-	4,403
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,7	1	0,93	0,00	0,93	-	1,581
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,7	1	0,35	0,00	0,35	-	0,595
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,7	1	0,55	0,00	0,55	-	0,935
LUM FLUOR SOBREBOR P/ LAMP 2X16W *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0061	1	1	61,19	0,00	61,19	-	61,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,7	1	0,60	0,00	0,60	-	1,020
							Subtotal:		69,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	24,18
Materiais (B)		69,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,18
Custo Direto Total (B+E)		94,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	29,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**123,07**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080806 - Luminária sobrepor, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 4 lâmpadas tubulares T8 600mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0224 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,666705	1	6,19	0,00	11,45	-	7,634
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,666705	1	8,80	0,00	16,28	-	10,854
							Subtotal:		18,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,3	1	2,59	0,00	2,59	-	3,367
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,3	1	0,93	0,00	0,93	-	1,209
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,455
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,715
LUM FLUOR SOBREBOR P/ LAMP 4X16W *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0060	1	1	181,25	0,00	181,25	-	181,250
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,091
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,780
							Subtotal:		187,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,49
Materiais (B)		187,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,49
Custo Direto Total (B+E)		206,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	63,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**270,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080807 - Luminária sobrepor, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 2 lâmpadas tubulares T8 1200mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0222 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,0257	1	6,19	0,00	11,45	-	11,744
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,0257	1	8,80	0,00	16,28	-	16,698
							Subtotal:		28,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,180
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2	1	0,93	0,00	0,93	-	1,860
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,100
LUMINARIA SOBREPOR C/ DIFUSOR P/ LAMP. T8 2X32W CHT11-S232 - LUMICENTER *(LABOR)*	UN	130560	1	1	179,99	0,00	179,99	-	179,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,200
							Subtotal:		190,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	28,44
Materiais (B)		190,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,44
Custo Direto Total (B+E)		218,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	67,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**286,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080808 - Luminária sobrepor, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 4 lâmpadas tubulares T8 1200mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0225 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,666705	1	6,19	0,00	11,45	-	7,634
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,666705	1	8,80	0,00	16,28	-	10,854
							Subtotal:		18,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,3	1	2,59	0,00	2,59	-	3,367
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,3	1	0,93	0,00	0,93	-	1,209
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,455
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,715
LUM FLUOR SOBREBOR P/ LAMP 4X32W *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0062	1	1	215,08	0,00	215,08	-	215,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,091
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,780
							Subtotal:		221,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,49
Materiais (B)		221,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,49
Custo Direto Total (B+E)		240,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	74,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**314,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080809 - Luminária cilíndrica embutir, para lâmpada E27 - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0293 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,23084	1	6,19	0,00	11,45	-	14,093
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,23084	1	8,80	0,00	16,28	-	20,038
							Subtotal:		34,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,4	1	2,59	0,00	2,59	-	6,216
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027006	0,06	1	13,62	0,00	13,62	-	0,817
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,4	1	0,93	0,00	0,93	-	2,232
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,840
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,4	1	0,55	0,00	0,55	-	1,320
LUM.CIL.EMB.EF07-E126-VJ,VID. JAT,LUMICENTER/EQUIV *(LABOR)*	UN	046950	1	1	11,04	0,00	11,04	-	11,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,4	1	0,60	0,00	0,60	-	1,440
							Subtotal:		24,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	34,13
Materiais (B)		24,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,13
Custo Direto Total (B+E)		58,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080810 - Luminária cilíndrica sobrepor, para lâmpada E27 - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0232 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1601835	1	6,19	0,00	11,45	-	1,834
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,3844836	1	8,80	0,00	16,28	-	6,259
							Subtotal:		8,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,53102	1	2,59	0,00	2,59	-	1,375
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,53102	1	0,93	0,00	0,93	-	0,494
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,53102	1	0,35	0,00	0,35	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,53102	1	0,55	0,00	0,55	-	0,292
LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) *(SINAPI)*	UN	00003803	0,7	1	29,97	0,00	29,97	-	20,979
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,53102	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,53102	1	0,60	0,00	0,60	-	0,319
							Subtotal:		23,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,09
Materiais (B)		23,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,09
Custo Direto Total (B+E)		31,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080811 - Luminária tipo spot, de sobrepor, para lâmpada E27 - fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0277 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1880108	1	6,19	0,00	11,45	-	2,153
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4634112	1	8,80	0,00	16,28	-	7,544
							Subtotal:		9,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6351	1	2,59	0,00	2,59	-	1,645
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,6351	1	0,93	0,00	0,93	-	0,591
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6351	1	0,35	0,00	0,35	-	0,222
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,6351	1	0,55	0,00	0,55	-	0,349
LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) *(SINAPI)*	UN	00012266	1	1	52,05	0,00	52,05	-	52,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6351	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6351	1	0,60	0,00	0,60	-	0,381
							Subtotal:		55,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,70
Materiais (B)		55,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,70
Custo Direto Total (B+E)		64,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**85,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080901 - Lâmpada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1004 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,10257	1	6,19	0,00	11,45	-	1,174
							Subtotal:		1,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1	1	0,93	0,00	0,93	-	0,093
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,055
LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) *(SINAPI)*	UN	00038193	1	1	9,56	0,00	9,56	-	9,560
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		10,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,17
Materiais (B)		10,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,17
Custo Direto Total (B+E)		11,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080902 - Lâmpada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1005 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,10257	1	6,19	0,00	11,45	-	1,174
							Subtotal:		1,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1	1	0,93	0,00	0,93	-	0,093
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,055
LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) *(SINAPI)*	UN	00038194	1	1	11,00	0,00	11,00	-	11,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		11,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,17
Materiais (B)		11,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,17
Custo Direto Total (B+E)		12,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080903 - Receptáculo (bocal) de louça para lâmpada E27 **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1129 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,153855	1	8,80	0,00	16,28	-	2,505
							Subtotal:		2,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	1	1	3,66	0,00	3,66	-	3,660
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,15	1	0,93	0,00	0,93	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,15	1	0,55	0,00	0,55	-	0,083
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
							Subtotal:		4,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,50
Materiais (B)		4,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,51
Custo Direto Total (B+E)		6,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080904 - Soquete G13 para lâmpada tubular **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1128 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,153855	1	8,80	0,00	16,28	-	2,505
							Subtotal:		2,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,15	1	0,93	0,00	0,93	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,15	1	0,55	0,00	0,55	-	0,083
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOQUETE ANTI-VIBRATORIO P/LAMP.FLUOR.PANAM/SIMILAR *(LABOR)*	UN	049626	1	1	2,68	0,00	2,68	-	2,680
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
							Subtotal:		3,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,50
Materiais (B)		3,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,51
Custo Direto Total (B+E)		5,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080905 - Lâmpada tubular LED T8 9/10W, 600 mm, base G13, fluxo luminoso 900-1000 lm, bivolt - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0233 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1059548	1	6,19	0,00	11,45	-	1,213
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,2541684	1	8,80	0,00	16,28	-	4,138
							Subtotal:		5,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3511	1	2,59	0,00	2,59	-	0,909
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3511	1	0,93	0,00	0,93	-	0,327
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3511	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3511	1	0,55	0,00	0,55	-	0,193
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 *(SINAPI)*	UN	00039386	1	1	14,70	0,00	14,70	-	14,700
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3511	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3511	1	0,60	0,00	0,60	-	0,211
							Subtotal:		16,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,35
Materiais (B)		16,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,35
Custo Direto Total (B+E)		21,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080906 - Lâmpada tubular LED T8 18/20W, 1200 mm, base G13, fluxo luminoso 1800-2000 lm, bivolt - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0234 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1059548	1	6,19	0,00	11,45	-	1,213
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,2541684	1	8,80	0,00	16,28	-	4,138
							Subtotal:		5,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3511	1	2,59	0,00	2,59	-	0,909
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3511	1	0,93	0,00	0,93	-	0,327
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3511	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3511	1	0,55	0,00	0,55	-	0,193
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 *(SINAPI)*	UN	00039387	1	1	21,09	0,00	21,09	-	21,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3511	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3511	1	0,60	0,00	0,60	-	0,211
							Subtotal:		22,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,35
Materiais (B)		22,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,35
Custo Direto Total (B+E)		28,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080907 - Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83399 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,35	1	8,80	0,00	16,28	-	5,698
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,008995	1	8,80	0,00	16,28	-	0,146
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,35	1	4,94	0,00	9,14	-	3,199
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00511	1	4,94	0,00	9,14	-	0,047
							Subtotal:		9,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,59	0,00	2,59	-	0,907
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,59	0,00	2,59	-	0,907
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,35	1	0,93	0,00	0,93	-	0,326
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,35	1	1,02	0,00	1,02	-	0,357
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,35	1	0,55	0,00	0,55	-	0,193
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,38	0,00	0,38	-	0,133
RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE *(SINAPI)*	UN	00002510	1	1	17,17	0,00	17,17	-	17,170
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,60	0,00	0,60	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,60	0,00	0,60	-	0,210
							Subtotal:		20,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,09
Materiais (B)		20,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,09
Custo Direto Total (B+E)		29,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 080908 - Fornecimento e instalação de base para fotocélula **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0351 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,51285	1	8,80	0,00	16,28	-	8,349
							Subtotal:		8,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
BASE PARA FOTOCÉLULA *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	und	02.0059	1	1	6,92	0,00	6,92	-	6,920
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,5	1	0,93	0,00	0,93	-	0,465
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,5	1	0,55	0,00	0,55	-	0,275
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		9,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,35
Materiais (B)		9,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,35
Custo Direto Total (B+E)		17,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081001 - Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91953 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0057825	1	6,19	0,00	11,45	-	0,066
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,225	1	6,19	0,00	11,45	-	2,576
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0031868	1	8,80	0,00	16,28	-	0,052
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,124	1	8,80	0,00	16,28	-	2,019
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,225	1	8,80	0,00	16,28	-	3,663
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0057825	1	8,80	0,00	16,28	-	0,094
							Subtotal:		8,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,124	1	2,59	0,00	2,59	-	0,321
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,225	1	2,59	0,00	2,59	-	0,583
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,225	1	2,59	0,00	2,59	-	0,583
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,124	1	0,93	0,00	0,93	-	0,115
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,225	1	0,93	0,00	0,93	-	0,209
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,225	1	0,93	0,00	0,93	-	0,209
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038094	1	1	2,50	0,00	2,50	-	2,500
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,124	1	0,35	0,00	0,35	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,225	1	0,35	0,00	0,35	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,225	1	0,35	0,00	0,35	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,124	1	0,55	0,00	0,55	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,225	1	0,55	0,00	0,55	-	0,124
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,225	1	0,55	0,00	0,55	-	0,124
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038112	1	1	5,91	0,00	5,91	-	5,910
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,124	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,225	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,225	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) *(SINAPI)*	UN	00038099	1	1	1,30	0,00	1,30	-	1,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,124	1	0,60	0,00	0,60	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,225	1	0,60	0,00	0,60	-	0,135
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,225	1	0,60	0,00	0,60	-	0,135
							Subtotal:		12,63

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081001 - Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91953 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,47
Materiais (B)		12,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,47
Custo Direto Total (B+E)		21,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081002 - Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91959 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,010023	1	6,19	0,00	11,45	-	0,115
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,39	1	6,19	0,00	11,45	-	4,466
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0031868	1	8,80	0,00	16,28	-	0,052
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,124	1	8,80	0,00	16,28	-	2,019
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,39	1	8,80	0,00	16,28	-	6,349
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,010023	1	8,80	0,00	16,28	-	0,163
							Subtotal:		13,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,124	1	2,59	0,00	2,59	-	0,321
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,39	1	2,59	0,00	2,59	-	1,010
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,39	1	2,59	0,00	2,59	-	1,010
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,124	1	0,93	0,00	0,93	-	0,115
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,39	1	0,93	0,00	0,93	-	0,363
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,39	1	0,93	0,00	0,93	-	0,363
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038094	1	1	2,50	0,00	2,50	-	2,500
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,124	1	0,35	0,00	0,35	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,39	1	0,35	0,00	0,35	-	0,137
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,39	1	0,35	0,00	0,35	-	0,137
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,124	1	0,55	0,00	0,55	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,39	1	0,55	0,00	0,55	-	0,215
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,39	1	0,55	0,00	0,55	-	0,215
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038112	2	1	5,91	0,00	5,91	-	11,820
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,124	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,39	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,39	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) *(SINAPI)*	UN	00038099	1	1	1,30	0,00	1,30	-	1,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,124	1	0,60	0,00	0,60	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,39	1	0,60	0,00	0,60	-	0,234
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,39	1	0,60	0,00	0,60	-	0,234
							Subtotal:		20,22

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081002 - Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91959 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,16
Materiais (B)		20,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,16
Custo Direto Total (B+E)		33,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081003 - Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91967 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0142635	1	6,19	0,00	11,45	-	0,163
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,555	1	6,19	0,00	11,45	-	6,355
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0031868	1	8,80	0,00	16,28	-	0,052
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,124	1	8,80	0,00	16,28	-	2,019
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,555	1	8,80	0,00	16,28	-	9,035
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0142635	1	8,80	0,00	16,28	-	0,232
							Subtotal:		17,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,124	1	2,59	0,00	2,59	-	0,321
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,555	1	2,59	0,00	2,59	-	1,437
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,555	1	2,59	0,00	2,59	-	1,437
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,124	1	0,93	0,00	0,93	-	0,115
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,555	1	0,93	0,00	0,93	-	0,516
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,555	1	0,93	0,00	0,93	-	0,516
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038094	1	1	2,50	0,00	2,50	-	2,500
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,124	1	0,35	0,00	0,35	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,555	1	0,35	0,00	0,35	-	0,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,555	1	0,35	0,00	0,35	-	0,194
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,124	1	0,55	0,00	0,55	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,555	1	0,55	0,00	0,55	-	0,305
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,555	1	0,55	0,00	0,55	-	0,305
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038112	3	1	5,91	0,00	5,91	-	17,730
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,124	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,555	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,555	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) *(SINAPI)*	UN	00038099	1	1	1,30	0,00	1,30	-	1,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,124	1	0,60	0,00	0,60	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,555	1	0,60	0,00	0,60	-	0,333
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,555	1	0,60	0,00	0,60	-	0,333
							Subtotal:		27,81

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081003 - Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91967 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,86
Materiais (B)		27,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,86
Custo Direto Total (B+E)		45,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081004 - Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91955 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0079156	1	6,19	0,00	11,45	-	0,091
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,308	1	6,19	0,00	11,45	-	3,527
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0031868	1	8,80	0,00	16,28	-	0,052
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,124	1	8,80	0,00	16,28	-	2,019
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,308	1	8,80	0,00	16,28	-	5,014
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0079156	1	8,80	0,00	16,28	-	0,129
							Subtotal:		10,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,124	1	2,59	0,00	2,59	-	0,321
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,59	0,00	2,59	-	0,798
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,59	0,00	2,59	-	0,798
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,124	1	0,93	0,00	0,93	-	0,115
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,308	1	0,93	0,00	0,93	-	0,286
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,308	1	0,93	0,00	0,93	-	0,286
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038094	1	1	2,50	0,00	2,50	-	2,500
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,124	1	0,35	0,00	0,35	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,35	0,00	0,35	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,35	0,00	0,35	-	0,108
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,124	1	0,55	0,00	0,55	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,308	1	0,55	0,00	0,55	-	0,169
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,308	1	0,55	0,00	0,55	-	0,169
INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038113	1	1	7,69	0,00	7,69	-	7,690
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,124	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) *(SINAPI)*	UN	00038099	1	1	1,30	0,00	1,30	-	1,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,124	1	0,60	0,00	0,60	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,60	0,00	0,60	-	0,185
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,60	0,00	0,60	-	0,185
							Subtotal:		15,26

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081004 - Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91955 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,83
Materiais (B)		15,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,83
Custo Direto Total (B+E)		26,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081005 - Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91996 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0079156	1	6,19	0,00	11,45	-	0,091
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,308	1	6,19	0,00	11,45	-	3,527
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0031868	1	8,80	0,00	16,28	-	0,052
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,124	1	8,80	0,00	16,28	-	2,019
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,308	1	8,80	0,00	16,28	-	5,014
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0079156	1	8,80	0,00	16,28	-	0,129
							Subtotal:		10,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,124	1	2,59	0,00	2,59	-	0,321
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,59	0,00	2,59	-	0,798
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,59	0,00	2,59	-	0,798
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,124	1	0,93	0,00	0,93	-	0,115
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,308	1	0,93	0,00	0,93	-	0,286
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,308	1	0,93	0,00	0,93	-	0,286
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038094	1	1	2,50	0,00	2,50	-	2,500
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,124	1	0,35	0,00	0,35	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,35	0,00	0,35	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,35	0,00	0,35	-	0,108
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,124	1	0,55	0,00	0,55	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,308	1	0,55	0,00	0,55	-	0,169
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,308	1	0,55	0,00	0,55	-	0,169
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,124	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) *(SINAPI)*	UN	00038099	1	1	1,30	0,00	1,30	-	1,300
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038101	1	1	6,72	0,00	6,72	-	6,720
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,124	1	0,60	0,00	0,60	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,60	0,00	0,60	-	0,185
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,60	0,00	0,60	-	0,185
							Subtotal:		14,29

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081005 - Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91996 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,83
Materiais (B)		14,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,83
Custo Direto Total (B+E)		25,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081006 - Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91997 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0079156	1	6,19	0,00	11,45	-	0,091
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,308	1	6,19	0,00	11,45	-	3,527
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0031868	1	8,80	0,00	16,28	-	0,052
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,124	1	8,80	0,00	16,28	-	2,019
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,308	1	8,80	0,00	16,28	-	5,014
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0079156	1	8,80	0,00	16,28	-	0,129
							Subtotal:		10,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,124	1	2,59	0,00	2,59	-	0,321
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,59	0,00	2,59	-	0,798
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,59	0,00	2,59	-	0,798
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,124	1	0,93	0,00	0,93	-	0,115
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,308	1	0,93	0,00	0,93	-	0,286
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,308	1	0,93	0,00	0,93	-	0,286
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038094	1	1	2,50	0,00	2,50	-	2,500
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,124	1	0,35	0,00	0,35	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,35	0,00	0,35	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,35	0,00	0,35	-	0,108
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,124	1	0,55	0,00	0,55	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,308	1	0,55	0,00	0,55	-	0,169
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,308	1	0,55	0,00	0,55	-	0,169
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,124	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) *(SINAPI)*	UN	00038099	1	1	1,30	0,00	1,30	-	1,300
TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038102	1	1	8,60	0,00	8,60	-	8,600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,124	1	0,60	0,00	0,60	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,60	0,00	0,60	-	0,185
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,60	0,00	0,60	-	0,185
							Subtotal:		16,17

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081006 - Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91997 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,83
Materiais (B)		16,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,83
Custo Direto Total (B+E)		27,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081007 - Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92004 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0142635	1	6,19	0,00	11,45	-	0,163
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,555	1	6,19	0,00	11,45	-	6,355
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0031868	1	8,80	0,00	16,28	-	0,052
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,124	1	8,80	0,00	16,28	-	2,019
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,555	1	8,80	0,00	16,28	-	9,035
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0142635	1	8,80	0,00	16,28	-	0,232
							Subtotal:		17,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,124	1	2,59	0,00	2,59	-	0,321
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,555	1	2,59	0,00	2,59	-	1,437
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,555	1	2,59	0,00	2,59	-	1,437
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,124	1	0,93	0,00	0,93	-	0,115
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,555	1	0,93	0,00	0,93	-	0,516
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,555	1	0,93	0,00	0,93	-	0,516
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038094	1	1	2,50	0,00	2,50	-	2,500
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,124	1	0,35	0,00	0,35	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,555	1	0,35	0,00	0,35	-	0,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,555	1	0,35	0,00	0,35	-	0,194
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,124	1	0,55	0,00	0,55	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,555	1	0,55	0,00	0,55	-	0,305
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,555	1	0,55	0,00	0,55	-	0,305
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,124	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,555	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,555	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) *(SINAPI)*	UN	00038099	1	1	1,30	0,00	1,30	-	1,300
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038101	2	1	6,72	0,00	6,72	-	13,440
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,124	1	0,60	0,00	0,60	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,555	1	0,60	0,00	0,60	-	0,333
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,555	1	0,60	0,00	0,60	-	0,333
							Subtotal:		23,52

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081007 - Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92004 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,86
Materiais (B)		23,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,86
Custo Direto Total (B+E)		41,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081008 - Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92005 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0142635	1	6,19	0,00	11,45	-	0,163
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,555	1	6,19	0,00	11,45	-	6,355
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0031868	1	8,80	0,00	16,28	-	0,052
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,124	1	8,80	0,00	16,28	-	2,019
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,555	1	8,80	0,00	16,28	-	9,035
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0142635	1	8,80	0,00	16,28	-	0,232
							Subtotal:		17,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,124	1	2,59	0,00	2,59	-	0,321
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,555	1	2,59	0,00	2,59	-	1,437
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,555	1	2,59	0,00	2,59	-	1,437
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,124	1	0,93	0,00	0,93	-	0,115
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,555	1	0,93	0,00	0,93	-	0,516
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,555	1	0,93	0,00	0,93	-	0,516
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038094	1	1	2,50	0,00	2,50	-	2,500
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,124	1	0,35	0,00	0,35	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,555	1	0,35	0,00	0,35	-	0,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,555	1	0,35	0,00	0,35	-	0,194
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,124	1	0,55	0,00	0,55	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,555	1	0,55	0,00	0,55	-	0,305
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,555	1	0,55	0,00	0,55	-	0,305
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,124	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,555	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,555	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) *(SINAPI)*	UN	00038099	1	1	1,30	0,00	1,30	-	1,300
TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038102	2	1	8,60	0,00	8,60	-	17,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,124	1	0,60	0,00	0,60	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,555	1	0,60	0,00	0,60	-	0,333
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,555	1	0,60	0,00	0,60	-	0,333
							Subtotal:		27,28

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081008 - Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92005 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,86
Materiais (B)		27,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,86
Custo Direto Total (B+E)		45,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081009 - Interruptor bipolar (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_09/2017 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91981 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 32

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,010023	1	6,19	0,00	11,45	-	0,115
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,39	1	6,19	0,00	11,45	-	4,466
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0031868	1	8,80	0,00	16,28	-	0,052
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,124	1	8,80	0,00	16,28	-	2,019
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,39	1	8,80	0,00	16,28	-	6,349
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,010023	1	8,80	0,00	16,28	-	0,163
							Subtotal:		13,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,124	1	2,59	0,00	2,59	-	0,321
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,39	1	2,59	0,00	2,59	-	1,010
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,39	1	2,59	0,00	2,59	-	1,010
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,124	1	0,93	0,00	0,93	-	0,115
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,39	1	0,93	0,00	0,93	-	0,363
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,39	1	0,93	0,00	0,93	-	0,363
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038094	1	1	2,50	0,00	2,50	-	2,500
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,124	1	0,35	0,00	0,35	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,39	1	0,35	0,00	0,35	-	0,137
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,39	1	0,35	0,00	0,35	-	0,137
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,124	1	0,55	0,00	0,55	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,39	1	0,55	0,00	0,55	-	0,215
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,39	1	0,55	0,00	0,55	-	0,215
INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038114	1	1	15,30	0,00	15,30	-	15,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,124	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,39	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,39	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) *(SINAPI)*	UN	00038099	1	1	1,30	0,00	1,30	-	1,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,124	1	0,60	0,00	0,60	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,39	1	0,60	0,00	0,60	-	0,234
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,39	1	0,60	0,00	0,60	-	0,234
							Subtotal:		23,70

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081009 - Interruptor bipolar (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_09/2017 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91981 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,16
Materiais (B)		23,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,16
Custo Direto Total (B+E)		36,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,25**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081010 - Tomada 2P + T 10A sistema X da Pial ou equivalente - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0256 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,266682	1	6,19	0,00	11,45	-	3,054
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,266682	1	8,80	0,00	16,28	-	4,342
							Subtotal:		7,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,52	1	2,59	0,00	2,59	-	1,347
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,52	1	0,93	0,00	0,93	-	0,484
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,52	1	0,35	0,00	0,35	-	0,182
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,52	1	0,55	0,00	0,55	-	0,286
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,52	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
TOMADA 2P+T 10A REF. 6750 60 LEGRAND SISTEMA X OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	044221	1	1	22,12	0,00	22,12	-	22,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,52	1	0,60	0,00	0,60	-	0,312
							Subtotal:		24,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,40
Materiais (B)		24,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,40
Custo Direto Total (B+E)		32,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081011 - Interruptor simples de 10A sistema X da Pial ou equivalente - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0260 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,266682	1	6,19	0,00	11,45	-	3,054
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,266682	1	8,80	0,00	16,28	-	4,342
							Subtotal:		7,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,52	1	2,59	0,00	2,59	-	1,347
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,52	1	0,93	0,00	0,93	-	0,484
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,52	1	0,35	0,00	0,35	-	0,182
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,52	1	0,55	0,00	0,55	-	0,286
MODULO INTERRUPTOR SIMPLES 10A REF. 6750 00 LEGRAND SISTEMA X OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045824	1	1	17,23	0,00	17,23	-	17,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,52	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,52	1	0,60	0,00	0,60	-	0,312
							Subtotal:		19,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,40
Materiais (B)		19,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,40
Custo Direto Total (B+E)		27,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081012 - Interruptor paralelo de 10A sistema X da Pial ou equivalente - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0261 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,348738	1	6,19	0,00	11,45	-	3,993
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,348738	1	8,80	0,00	16,28	-	5,677
							Subtotal:		9,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,68	1	2,59	0,00	2,59	-	1,761
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,68	1	0,93	0,00	0,93	-	0,632
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,68	1	0,35	0,00	0,35	-	0,238
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,68	1	0,55	0,00	0,55	-	0,374
MODULO INTERRUPTOR PARALELO 10A REF. 6750 01 LEGRAND SISTEMA X OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045972	1	1	37,57	0,00	37,57	-	37,570
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,68	1	0,07	0,00	0,07	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,68	1	0,60	0,00	0,60	-	0,408
							Subtotal:		41,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,67
Materiais (B)		41,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,67
Custo Direto Total (B+E)		50,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081013 - Interruptor bipolar de 20A sistema X da Pial ou equivalente - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0262 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,400023	1	6,19	0,00	11,45	-	4,580
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,400023	1	8,80	0,00	16,28	-	6,512
							Subtotal:		11,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,78	1	2,59	0,00	2,59	-	2,020
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,78	1	0,93	0,00	0,93	-	0,725
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,78	1	0,35	0,00	0,35	-	0,273
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,78	1	0,55	0,00	0,55	-	0,429
MODULO INTERRUPTOR BIPOLAR 10A REF. 6750 02 LEGRAND SISTEMA X OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045825	1	1	58,11	0,00	58,11	-	58,110
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,78	1	0,07	0,00	0,07	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,78	1	0,60	0,00	0,60	-	0,468
							Subtotal:		62,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,09
Materiais (B)		62,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,09
Custo Direto Total (B+E)		73,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081014 - Plug macho 2P+T 10A/250V - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0263 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,20514	1	6,19	0,00	11,45	-	2,349
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,20514	1	8,80	0,00	16,28	-	3,340
							Subtotal:		5,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
PLUG MACHO 2P+T 10A/250V C/ PINOS REDONDOS *(LABOR)*	UN	045753	1	1	2,90	0,00	2,90	-	2,900
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		4,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,69
Materiais (B)		4,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,69
Custo Direto Total (B+E)		10,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081015 - Plug macho 2P+T 20A/250V - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0264 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,235911	1	6,19	0,00	11,45	-	2,701
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,235911	1	8,80	0,00	16,28	-	3,841
							Subtotal:		6,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,46	1	2,59	0,00	2,59	-	1,191
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,46	1	0,93	0,00	0,93	-	0,428
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,46	1	0,35	0,00	0,35	-	0,161
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,46	1	0,55	0,00	0,55	-	0,253
PLUG MACHO 2P+T 20A/250V C/ PINOS REDONDOS *(LABOR)*	UN	045572	1	1	5,60	0,00	5,60	-	5,600
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,46	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,46	1	0,60	0,00	0,60	-	0,276
							Subtotal:		7,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,54
Materiais (B)		7,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,54
Custo Direto Total (B+E)		14,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081101 - Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160311 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	2,225769	1	6,19	0,00	11,45	-	25,485
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	2,225769	1	8,80	0,00	16,28	-	36,236
							Subtotal:		61,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,34	1	2,59	0,00	2,59	-	11,241
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4,34	1	0,93	0,00	0,93	-	4,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,34	1	0,35	0,00	0,35	-	1,519
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4,34	1	0,55	0,00	0,55	-	2,387
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,34	1	0,07	0,00	0,07	-	0,304
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,34	1	0,60	0,00	0,60	-	2,604
							Subtotal:		50,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	61,72
Materiais (B)		50,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		61,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		61,72
Custo Direto Total (B+E)		112,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**146,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081102 - Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicate Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160312 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,0257	1	8,80	0,00	16,28	-	16,698
							Subtotal:		16,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALICATE Z-201 *(LABOR)*	UN	048772	0,002	1	122,54	0,00	122,54	-	0,245
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1	1	0,93	0,00	0,93	-	0,930
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,550
MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8" 50-5 *(LABOR)*	PÇ	071911	0,02	1	205,39	0,00	205,39	-	4,108
PO EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115 *(LABOR)*	UN	072708	1	1	12,44	0,00	12,44	-	12,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		21,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	16,70
Materiais (B)		21,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,70
Custo Direto Total (B+E)		38,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081103 - Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160316 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,0257	1	6,19	0,00	11,45	-	11,744
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,0257	1	8,80	0,00	16,28	-	16,698
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,6463002	1	4,94	0,00	9,14	-	5,907
							Subtotal:		34,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,637	1	2,59	0,00	2,59	-	6,830
CAIXA DE INSPECAO DE PVC Ø300X300MM - TEL-552 *(LABOR)*	UN	048340	1	1	33,60	0,00	33,60	-	33,600
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2	1	0,93	0,00	0,93	-	1,860
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,637	1	1,02	0,00	1,02	-	0,650
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,637	1	0,35	0,00	0,35	-	0,923
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,637	1	0,38	0,00	0,38	-	0,242
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,637	1	0,07	0,00	0,07	-	0,185
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,637	1	0,60	0,00	0,60	-	1,582
							Subtotal:		46,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	34,35
Materiais (B)		46,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,35
Custo Direto Total (B+E)		81,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	25,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**106,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081104 - Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160321 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,06533	1	7,92	0,00	14,65	-	15,607
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,090695	1	4,94	0,00	9,14	-	9,969
							Subtotal:		25,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,125	1	2,59	0,00	2,59	-	5,504
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00304	1	61,67	0,00	61,67	-	0,187
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,215	1	0,32	0,00	0,32	-	0,389
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,05	1	0,96	0,00	0,96	-	1,008
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,075	1	1,02	0,00	1,02	-	1,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,125	1	0,35	0,00	0,35	-	0,744
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,05	1	0,50	0,00	0,50	-	0,525
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,075	1	0,38	0,00	0,38	-	0,409
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,125	1	0,07	0,00	0,07	-	0,149
TAMPA REFORCADA EM FºFº C/ ESCOTILHA - TEL-536 *(LABOR)*	UN	048341	1	1	75,75	0,00	75,75	-	75,750
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,125	1	0,60	0,00	0,60	-	1,275
							Subtotal:		87,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,58
Materiais (B)		87,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,58
Custo Direto Total (B+E)		112,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**147,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081105 - Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160326 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,61542	1	6,19	0,00	11,45	-	7,047
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,61542	1	8,80	0,00	16,28	-	10,019
							Subtotal:		17,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,59	0,00	2,59	-	3,108
BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) TEL-711 *(LABOR)*	M	048701	1	1	6,77	0,00	6,77	-	6,770
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 *(LABOR)*	UN	026894	1,66	1	0,09	0,00	0,09	-	0,149
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,2	1	0,93	0,00	0,93	-	1,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,420
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,2	1	0,55	0,00	0,55	-	0,660
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	1,66	1	0,35	0,00	0,35	-	0,581
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,720
							Subtotal:		13,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,07
Materiais (B)		13,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,07
Custo Direto Total (B+E)		30,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081106 - Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160328 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,30771	1	6,19	0,00	11,45	-	3,523
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,30771	1	8,80	0,00	16,28	-	5,010
							Subtotal:		8,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 5/16 X 11/4" *(LABOR)*	UN	048606	1	1	5,55	0,00	5,55	-	5,550
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,6	1	0,93	0,00	0,93	-	0,558
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 35MM TEL 5135 *(LABOR)*	UN	054003	1	1	3,14	0,00	3,14	-	3,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		11,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,53
Materiais (B)		11,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,53
Custo Direto Total (B+E)		20,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081107 - Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160334 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,41028	1	6,19	0,00	11,45	-	4,698
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,41028	1	8,80	0,00	16,28	-	6,679
							Subtotal:		11,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	1	1	8,13	0,00	8,13	-	8,130
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8	1	0,93	0,00	0,93	-	0,744
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 *(LABOR)*	UN	048146	1	1	3,90	0,00	3,90	-	3,900
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		16,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		16,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,38
Custo Direto Total (B+E)		27,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081201 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1" **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151601 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,10257	1	6,19	0,00	11,45	-	1,174
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,151185	1	6,41	0,00	11,86	-	1,793
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,10257	1	8,80	0,00	16,28	-	1,670
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,15219	1	7,92	0,00	14,65	-	2,230
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,10146	1	4,94	0,00	9,14	-	0,927
							Subtotal:		7,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	61,67	0,00	61,67	-	0,012
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,036	1	0,78	0,00	0,78	-	0,028
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,03	1	0,32	0,00	0,32	-	0,010
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,2	1	0,93	0,00	0,93	-	0,186
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,15	1	0,96	0,00	0,96	-	0,144
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,25	1	1,02	0,00	1,02	-	0,255
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,2	1	0,55	0,00	0,55	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,15	1	0,50	0,00	0,50	-	0,075
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,25	1	0,38	0,00	0,38	-	0,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		3,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,79
Materiais (B)		3,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,79
Custo Direto Total (B+E)		10,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081202 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4"a 2" **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151602 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,153855	1	6,19	0,00	11,45	-	1,762
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,251975	1	6,41	0,00	11,86	-	2,988
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,153855	1	8,80	0,00	16,28	-	2,505
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,20292	1	7,92	0,00	14,65	-	2,973
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15219	1	4,94	0,00	9,14	-	1,391
							Subtotal:		11,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9	1	2,59	0,00	2,59	-	2,331
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	61,67	0,00	61,67	-	0,031
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,073	1	0,78	0,00	0,78	-	0,057
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,06	1	0,32	0,00	0,32	-	0,019
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3	1	0,93	0,00	0,93	-	0,279
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2	1	0,96	0,00	0,96	-	0,192
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9	1	0,35	0,00	0,35	-	0,315
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,165
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9	1	0,07	0,00	0,07	-	0,063
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9	1	0,60	0,00	0,60	-	0,540
							Subtotal:		4,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,62
Materiais (B)		4,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,62
Custo Direto Total (B+E)		16,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081203 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4" **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151603 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,41028	1	6,19	0,00	11,45	-	4,698
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,20158	1	6,41	0,00	11,86	-	2,391
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,20514	1	8,80	0,00	16,28	-	3,340
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,334818	1	7,92	0,00	14,65	-	4,905
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,213066	1	4,94	0,00	9,14	-	1,947
							Subtotal:		17,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,34	1	2,59	0,00	2,59	-	3,471
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0015	1	61,67	0,00	61,67	-	0,093
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,22	1	0,78	0,00	0,78	-	0,172
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,18	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,6	1	0,93	0,00	0,93	-	0,558
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,33	1	0,96	0,00	0,96	-	0,317
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,41	1	1,02	0,00	1,02	-	0,418
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,34	1	0,35	0,00	0,35	-	0,469
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,330
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,33	1	0,50	0,00	0,50	-	0,165
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,41	1	0,38	0,00	0,38	-	0,156
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,34	1	0,07	0,00	0,07	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,34	1	0,60	0,00	0,60	-	0,804
							Subtotal:		7,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,28
Materiais (B)		7,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,28
Custo Direto Total (B+E)		24,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081204 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1/2" a 1" **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151604 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,256425	1	6,19	0,00	11,45	-	2,936
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,40316	1	6,41	0,00	11,86	-	4,781
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,256425	1	8,80	0,00	16,28	-	4,175
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,15219	1	7,92	0,00	14,65	-	2,230
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,10146	1	4,94	0,00	9,14	-	0,927
							Subtotal:		15,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,15	1	2,59	0,00	2,59	-	2,979
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	61,67	0,00	61,67	-	0,012
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,036	1	0,78	0,00	0,78	-	0,028
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,03	1	0,32	0,00	0,32	-	0,010
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,5	1	0,93	0,00	0,93	-	0,465
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,15	1	0,96	0,00	0,96	-	0,144
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,403
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,5	1	0,55	0,00	0,55	-	0,275
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,15	1	0,50	0,00	0,50	-	0,075
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,690
							Subtotal:		5,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,05
Materiais (B)		5,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,05
Custo Direto Total (B+E)		20,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081205 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2" **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151605 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,41028	1	6,19	0,00	11,45	-	4,698
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,60474	1	6,41	0,00	11,86	-	7,172
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,41028	1	8,80	0,00	16,28	-	6,679
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,20292	1	7,92	0,00	14,65	-	2,973
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15219	1	4,94	0,00	9,14	-	1,391
							Subtotal:		22,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,75	1	2,59	0,00	2,59	-	4,533
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	61,67	0,00	61,67	-	0,031
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,073	1	0,78	0,00	0,78	-	0,057
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,06	1	0,32	0,00	0,32	-	0,019
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8	1	0,93	0,00	0,93	-	0,744
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2	1	0,96	0,00	0,96	-	0,192
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,75	1	1,02	0,00	1,02	-	0,765
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,75	1	0,35	0,00	0,35	-	0,613
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,440
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,75	1	0,38	0,00	0,38	-	0,285
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,75	1	0,07	0,00	0,07	-	0,123
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,75	1	0,60	0,00	0,60	-	1,050
							Subtotal:		8,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,91
Materiais (B)		8,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,91
Custo Direto Total (B+E)		31,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081206 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4" **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151606 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,51285	1	6,19	0,00	11,45	-	5,872
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	1,0079	1	6,41	0,00	11,86	-	11,954
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,51285	1	8,80	0,00	16,28	-	8,349
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,334818	1	7,92	0,00	14,65	-	4,905
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,213066	1	4,94	0,00	9,14	-	1,947
							Subtotal:		33,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,54	1	2,59	0,00	2,59	-	6,579
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0015	1	61,67	0,00	61,67	-	0,093
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,22	1	0,78	0,00	0,78	-	0,172
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,18	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1	1	0,93	0,00	0,93	-	0,930
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,33	1	0,96	0,00	0,96	-	0,317
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,21	1	1,02	0,00	1,02	-	1,234
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,54	1	0,35	0,00	0,35	-	0,889
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,550
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,33	1	0,50	0,00	0,50	-	0,165
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,21	1	0,38	0,00	0,38	-	0,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,54	1	0,07	0,00	0,07	-	0,178
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,54	1	0,60	0,00	0,60	-	1,524
							Subtotal:		13,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	33,03
Materiais (B)		13,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,03
Custo Direto Total (B+E)		46,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081207 - Alteração de tensão elétrica **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0250 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,51285	1	6,19	0,00	11,45	-	5,872
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,51285	1	8,80	0,00	16,28	-	8,349
							Subtotal:		14,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1	1	0,93	0,00	0,93	-	0,930
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		5,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,22
Materiais (B)		5,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,22
Custo Direto Total (B+E)		19,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081208 - Remanejamento de pontos elétricos **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0251 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	2,0514	1	6,19	0,00	11,45	-	23,489
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	2,0514	1	8,80	0,00	16,28	-	33,397
							Subtotal:		56,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,59	0,00	2,59	-	10,360
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4	1	0,93	0,00	0,93	-	3,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,35	0,00	0,35	-	1,400
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4	1	0,55	0,00	0,55	-	2,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,60	0,00	0,60	-	2,400
							Subtotal:		20,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	56,89
Materiais (B)		20,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		56,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		56,89
Custo Direto Total (B+E)		77,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**101,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081209 - Vistoria em instalações elétricas devido à falta de energia, com possível religamento **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0253 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,30771	1	6,19	0,00	11,45	-	3,523
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,30771	1	8,80	0,00	16,28	-	5,010
							Subtotal:		8,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,6	1	0,93	0,00	0,93	-	0,558
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		3,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,53
Materiais (B)		3,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,53
Custo Direto Total (B+E)		11,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081210 - Avaliação de instalações elétricas **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0254 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1702662	1	6,19	0,00	11,45	-	1,950
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,1702662	1	8,80	0,00	16,28	-	2,772
							Subtotal:		4,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,332	1	2,59	0,00	2,59	-	0,860
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,332	1	0,93	0,00	0,93	-	0,309
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,332	1	0,35	0,00	0,35	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,332	1	0,55	0,00	0,55	-	0,183
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,332	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,332	1	0,60	0,00	0,60	-	0,199
							Subtotal:		1,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,72
Materiais (B)		1,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,72
Custo Direto Total (B+E)		6,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081211 - Retirada de caixas/quadros elétricos **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010271 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,215397	1	8,80	0,00	16,28	-	3,507
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,568176	1	4,94	0,00	9,14	-	5,193
							Subtotal:		8,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,77	1	2,59	0,00	2,59	-	1,994
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,21	1	0,93	0,00	0,93	-	0,195
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,56	1	1,02	0,00	1,02	-	0,571
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,77	1	0,35	0,00	0,35	-	0,270
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,21	1	0,55	0,00	0,55	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,56	1	0,38	0,00	0,38	-	0,213
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,77	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,77	1	0,60	0,00	0,60	-	0,462
							Subtotal:		3,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,70
Materiais (B)		3,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,70
Custo Direto Total (B+E)		12,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,47**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081212 - Quebra em alvenaria para instalação de quadro distribuição pequeno (19x25 cm). af_05/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90457 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,051	1	5,18	0,00	9,58	-	0,489
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006324	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,329	1	7,31	0,00	13,52	-	4,448
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0040796	1	7,31	0,00	13,52	-	0,055
							Subtotal:		5,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,051	1	2,59	0,00	2,59	-	0,132
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,329	1	2,59	0,00	2,59	-	0,852
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,051	1	0,83	0,00	0,83	-	0,042
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,329	1	0,83	0,00	0,83	-	0,273
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,051	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,329	1	0,35	0,00	0,35	-	0,115
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,051	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,329	1	0,24	0,00	0,24	-	0,079
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,051	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,329	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,051	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,329	1	0,60	0,00	0,60	-	0,197
							Subtotal:		1,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,00
Materiais (B)		1,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,00
Custo Direto Total (B+E)		6,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081213 - Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). af_05/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90456 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,023	1	5,18	0,00	9,58	-	0,220
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0002852	1	5,18	0,00	9,58	-	0,003
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,144	1	7,31	0,00	13,52	-	1,947
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0017856	1	7,31	0,00	13,52	-	0,024
							Subtotal:		2,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,023	1	2,59	0,00	2,59	-	0,060
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,144	1	2,59	0,00	2,59	-	0,373
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,023	1	0,83	0,00	0,83	-	0,019
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,144	1	0,83	0,00	0,83	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,023	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,144	1	0,35	0,00	0,35	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,023	1	0,24	0,00	0,24	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,144	1	0,24	0,00	0,24	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,023	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,144	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,023	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,144	1	0,60	0,00	0,60	-	0,086
							Subtotal:		0,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,19
Materiais (B)		0,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,19
Custo Direto Total (B+E)		2,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081214 - Retirada de disjuntor **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010329 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,4787967	1	6,19	0,00	11,45	-	5,482
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4787967	1	8,80	0,00	16,28	-	7,795
							Subtotal:		13,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9336	1	2,59	0,00	2,59	-	2,418
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,9336	1	0,93	0,00	0,93	-	0,868
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9336	1	0,35	0,00	0,35	-	0,327
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,9336	1	0,55	0,00	0,55	-	0,513
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9336	1	0,07	0,00	0,07	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9336	1	0,60	0,00	0,60	-	0,560
							Subtotal:		4,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,28
Materiais (B)		4,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,28
Custo Direto Total (B+E)		18,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081215 - Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas) **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010240 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,256425	1	6,19	0,00	11,45	-	2,936
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,256425	1	8,80	0,00	16,28	-	4,175
							Subtotal:		7,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,5	1	0,93	0,00	0,93	-	0,465
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,5	1	0,55	0,00	0,55	-	0,275
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		2,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,11
Materiais (B)		2,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,11
Custo Direto Total (B+E)		9,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081216 - Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m) **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150906 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,030771	1	6,19	0,00	11,45	-	0,352
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,030771	1	8,80	0,00	16,28	-	0,501
							Subtotal:		0,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG *(LABOR)*	KG	027003	0,048	1	9,01	0,00	9,01	-	0,432
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,06	1	0,93	0,00	0,93	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,06	1	0,55	0,00	0,55	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
							Subtotal:		0,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,85
Materiais (B)		0,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,85
Custo Direto Total (B+E)		1,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081217 - Arame de aço 14 BWG para guia **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150937 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,10257	1	6,19	0,00	11,45	-	1,174
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,10257	1	8,80	0,00	16,28	-	1,670
							Subtotal:		2,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG *(LABOR)*	KG	027004	0,0272	1	10,08	0,00	10,08	-	0,274
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,2	1	0,93	0,00	0,93	-	0,186
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,2	1	0,55	0,00	0,55	-	0,110
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		1,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,84
Materiais (B)		1,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,84
Custo Direto Total (B+E)		4,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081301 - Ventilador de teto conjugado com luminária, ref. Tron ou equivalente, completo, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 180701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,0257	1	6,19	0,00	11,45	-	11,744
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,0257	1	8,80	0,00	16,28	-	16,698
							Subtotal:		28,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,180
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2	1	0,93	0,00	0,93	-	1,860
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,200
VENTILADOR DE TETO COMERCIAL C/ ALETAS DE MADEIRA CONJUGADO C/ LUMIN. *(LABOR)*	UN	049556	1	1	172,98	0,00	172,98	-	172,980
							Subtotal:		183,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	28,44
Materiais (B)		183,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,44
Custo Direto Total (B+E)		211,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	65,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**276,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081302 - Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 180702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,0257	1	6,19	0,00	11,45	-	11,744
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,0257	1	8,80	0,00	16,28	-	16,698
							Subtotal:		28,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,180
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2	1	0,93	0,00	0,93	-	1,860
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,200
VENTILADOR DE TETO COMERCIAL C/ ALETAS DE MADEIRA S/ LUMIN., INCL. COMANDO *(LABOR)*	UN	049165	1	1	148,08	0,00	148,08	-	148,080
							Subtotal:		158,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	28,44
Materiais (B)		158,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,44
Custo Direto Total (B+E)		186,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	57,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**244,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081303 - Automático de bóia, 2 funções 25A **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151512 **Fonte:** LABOR **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,0257	1	6,19	0,00	11,45	-	11,744
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,0257	1	8,80	0,00	16,28	-	16,698
							Subtotal:		28,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,180
AUTOMATICO DE BOIA 2 FUNCOES 25A *(LABOR)*	UN	069616	1	1	35,87	0,00	35,87	-	35,870
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2	1	0,93	0,00	0,93	-	1,860
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,200
							Subtotal:		46,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	28,44
Materiais (B)		46,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,44
Custo Direto Total (B+E)		74,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081304 - Chuveiro eletrico comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1062 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,461565	1	8,80	0,00	16,28	-	7,514
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,30438	1	4,94	0,00	9,14	-	2,782
							Subtotal:		10,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,75	1	2,59	0,00	2,59	-	1,943
CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) *(SINAPI)*	UN	00001368	1	1	57,24	0,00	57,24	-	57,240
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,45	1	0,93	0,00	0,93	-	0,419
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3	1	1,02	0,00	1,02	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,75	1	0,35	0,00	0,35	-	0,263
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,45	1	0,55	0,00	0,55	-	0,248
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,114
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,01	1	14,34	0,00	14,34	-	0,143
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,75	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,75	1	0,60	0,00	0,60	-	0,450
							Subtotal:		61,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,30
Materiais (B)		61,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,30
Custo Direto Total (B+E)		71,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081401 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 150x50mm, sem tampa **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150835 **Fonte:** LABOR **Versão:** 52

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,41028	1	6,19	0,00	11,45	-	4,698
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,41028	1	8,80	0,00	16,28	-	6,679
							Subtotal:		11,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 150X50MM - CH16 *(LABOR)*	M	048390	1	1	44,38	0,00	44,38	-	44,380
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8	1	0,93	0,00	0,93	-	0,744
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		48,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		48,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,38
Custo Direto Total (B+E)		59,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081402 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150836 **Fonte:** LABOR **Versão:** 52

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,41028	1	6,19	0,00	11,45	-	4,698
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,41028	1	8,80	0,00	16,28	-	6,679
							Subtotal:		11,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 200X100MM - CH16 *(LABOR)*	M	048986	1	1	54,20	0,00	54,20	-	54,200
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8	1	0,93	0,00	0,93	-	0,744
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		58,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		58,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,38
Custo Direto Total (B+E)		69,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081403 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 300x100mm, sem tampa **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150837 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,666705	1	6,19	0,00	11,45	-	7,634
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,666705	1	8,80	0,00	16,28	-	10,854
							Subtotal:		18,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,3	1	2,59	0,00	2,59	-	3,367
ELETROC CH16 PERFURADA 300X100MM S/TAMPA *(LABOR)*	M	049729	1	1	73,95	0,00	73,95	-	73,950
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,3	1	0,93	0,00	0,93	-	1,209
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,455
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,715
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,091
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,780
							Subtotal:		80,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,49
Materiais (B)		80,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,49
Custo Direto Total (B+E)		99,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**129,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081404 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 400x100mm, sem tampa **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150838 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,666705	1	6,19	0,00	11,45	-	7,634
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,666705	1	8,80	0,00	16,28	-	10,854
							Subtotal:		18,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,3	1	2,59	0,00	2,59	-	3,367
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 400X100MM - CH16 *(LABOR)*	M	048988	1	1	91,75	0,00	91,75	-	91,750
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,3	1	0,93	0,00	0,93	-	1,209
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,455
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,715
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,091
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,780
							Subtotal:		98,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,49
Materiais (B)		98,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,49
Custo Direto Total (B+E)		116,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	36,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**152,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081405 - Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 200x150mm, aba 100 **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150843 **Fonte:** TCPO **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,153855	1	6,19	0,00	11,45	-	1,762
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,153855	1	8,80	0,00	16,28	-	2,505
							Subtotal:		4,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3	1	0,93	0,00	0,93	-	0,279
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,165
REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 200X150MM,ABA100 *(LABOR)*	UN	040303	1	1	34,83	0,00	34,83	-	34,830
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		36,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,27
Materiais (B)		36,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,27
Custo Direto Total (B+E)		40,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081406 - Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 300x150mm, aba 100 **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150844 **Fonte:** TCPO **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,20514	1	6,19	0,00	11,45	-	2,349
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,20514	1	8,80	0,00	16,28	-	3,340
							Subtotal:		5,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 300X150MM,ABA100 *(LABOR)*	UN	040304	1	1	41,98	0,00	41,98	-	41,980
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		44,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,69
Materiais (B)		44,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,69
Custo Direto Total (B+E)		49,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,07**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081407 - Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 400x150mm, aba 100 **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150845 **Fonte:** TCPO **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,20514	1	6,19	0,00	11,45	-	2,349
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,20514	1	8,80	0,00	16,28	-	3,340
							Subtotal:		5,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 400X150MM,ABA100 *(LABOR)*	UN	040305	1	1	50,08	0,00	50,08	-	50,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		52,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,69
Materiais (B)		52,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,69
Custo Direto Total (B+E)		57,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081408 - Saída horizontal para eletroduto de 3/4" **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150850 **Fonte:** TCPO **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,153855	1	6,19	0,00	11,45	-	1,762
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,153855	1	8,80	0,00	16,28	-	2,505
							Subtotal:		4,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3	1	0,93	0,00	0,93	-	0,279
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,165
SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	049064	1	1	1,95	0,00	1,95	-	1,950
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		3,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,27
Materiais (B)		3,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,27
Custo Direto Total (B+E)		7,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081409 - Saída horizontal para eletroduto de 1" **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150851 **Fonte:** TCPO **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,153855	1	6,19	0,00	11,45	-	1,762
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,153855	1	8,80	0,00	16,28	-	2,505
							Subtotal:		4,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3	1	0,93	0,00	0,93	-	0,279
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,165
SAIDA HORIZONTAL P/ELETRODUTO Ø 1" *(LABOR)*	UN	049428	1	1	1,95	0,00	1,95	-	1,950
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		3,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,27
Materiais (B)		3,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,27
Custo Direto Total (B+E)		7,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081410 - Saída horizontal para eletroduto de 2" **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150852 **Fonte:** TCPO **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,153855	1	6,19	0,00	11,45	-	1,762
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,153855	1	8,80	0,00	16,28	-	2,505
							Subtotal:		4,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3	1	0,93	0,00	0,93	-	0,279
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,165
SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO Ø 2" *(LABOR)*	UN	049861	1	1	2,90	0,00	2,90	-	2,900
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		4,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,27
Materiais (B)		4,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,27
Custo Direto Total (B+E)		8,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081411 - Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 150mm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150860 **Fonte:** TCPO **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,153855	1	6,19	0,00	11,45	-	1,762
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,153855	1	8,80	0,00	16,28	-	2,505
							Subtotal:		4,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3	1	0,93	0,00	0,93	-	0,279
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,165
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 150MM *(LABOR)*	M	048152	1	1	18,56	0,00	18,56	-	18,560
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		20,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,27
Materiais (B)		20,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,27
Custo Direto Total (B+E)		24,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081412 - Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150861 **Fonte:** TCPO **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,153855	1	6,19	0,00	11,45	-	1,762
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,153855	1	8,80	0,00	16,28	-	2,505
							Subtotal:		4,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3	1	0,93	0,00	0,93	-	0,279
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,165
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 200MM *(LABOR)*	M	048634	1	1	23,51	0,00	23,51	-	23,510
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		25,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,27
Materiais (B)		25,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,27
Custo Direto Total (B+E)		29,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081413 - Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 300mm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150862 **Fonte:** TCPO **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,153855	1	6,19	0,00	11,45	-	1,762
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,153855	1	8,80	0,00	16,28	-	2,505
							Subtotal:		4,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3	1	0,93	0,00	0,93	-	0,279
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,165
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 300MM *(LABOR)*	M	048151	1	1	31,20	0,00	31,20	-	31,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		32,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,27
Materiais (B)		32,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,27
Custo Direto Total (B+E)		37,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081414 - Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 400mm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150863 **Fonte:** TCPO **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,153855	1	6,19	0,00	11,45	-	1,762
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,153855	1	8,80	0,00	16,28	-	2,505
							Subtotal:		4,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3	1	0,93	0,00	0,93	-	0,279
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,165
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 400MM *(LABOR)*	M	048150	1	1	42,53	0,00	42,53	-	42,530
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		44,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,27
Materiais (B)		44,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,27
Custo Direto Total (B+E)		48,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081415 - Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150866 **Fonte:** TCPO **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,20514	1	6,19	0,00	11,45	-	2,349
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,20514	1	8,80	0,00	16,28	-	3,340
							Subtotal:		5,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
JUNCAO SIMPLES CURTA P/ ELETROCALHA 200X100 MM *(LABOR)*	UN	043795	1	1	2,86	0,00	2,86	-	2,860
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		4,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,69
Materiais (B)		4,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,69
Custo Direto Total (B+E)		10,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081416 - Junção simples para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150867 **Fonte:** TCPO **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,20514	1	6,19	0,00	11,45	-	2,349
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,20514	1	8,80	0,00	16,28	-	3,340
							Subtotal:		5,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
JUNCAO SIMPLES LONGA P/ ELETROCALHA 300X100 MM *(LABOR)*	UN	043792	1	1	3,58	0,00	3,58	-	3,580
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		5,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,69
Materiais (B)		5,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,69
Custo Direto Total (B+E)		11,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081417 - TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150870 **Fonte:** TCPO **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,20514	1	6,19	0,00	11,45	-	2,349
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,20514	1	8,80	0,00	16,28	-	3,340
							Subtotal:		5,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TE HORIZONTAL 90º PERFURADA C/ TAMPA 200X100MM - CH16 *(LABOR)*	UN	049274	1	1	78,24	0,00	78,24	-	78,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		80,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,69
Materiais (B)		80,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,69
Custo Direto Total (B+E)		85,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**112,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081418 - TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150871 **Fonte:** TCPO **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,20514	1	6,19	0,00	11,45	-	2,349
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,20514	1	8,80	0,00	16,28	-	3,340
							Subtotal:		5,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TE HORIZONTAL 90º PERFURADA C/ TAMPA 300X100MM - CH16 *(LABOR)*	UN	049275	1	1	105,14	0,00	105,14	-	105,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		107,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,69
Materiais (B)		107,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,69
Custo Direto Total (B+E)		112,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**147,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081419 - Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150875 **Fonte:** TCPO **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,20514	1	6,19	0,00	11,45	-	2,349
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,20514	1	8,80	0,00	16,28	-	3,340
							Subtotal:		5,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
CURVA HORIZONTAL 90º PERFURADA 200X100MM - CH16 *(LABOR)*	UN	049463	1	1	57,66	0,00	57,66	-	57,660
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		59,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,69
Materiais (B)		59,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,69
Custo Direto Total (B+E)		65,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**85,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081420 - Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150876 **Fonte:** TCPO **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,20514	1	6,19	0,00	11,45	-	2,349
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,20514	1	8,80	0,00	16,28	-	3,340
							Subtotal:		5,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
CURVA HORIZONTAL 90º PERFURADA 300X100MM - CH16 *(LABOR)*	UN	049464	1	1	81,05	0,00	81,05	-	81,050
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		83,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,69
Materiais (B)		83,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,69
Custo Direto Total (B+E)		88,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**116,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081421 - Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150880 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,41028	1	6,19	0,00	11,45	-	4,698
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,41028	1	8,80	0,00	16,28	-	6,679
							Subtotal:		11,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
CURSOR P/FITA WALSIWA ERAFLEX *(LABOR)*	UN	049488	1	1	1,00	0,00	1,00	-	1,000
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8	1	0,93	0,00	0,93	-	0,744
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,440
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M *(LABOR)*	UN	069172	0,0433	1	35,67	0,00	35,67	-	1,545
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	1	1	0,32	0,00	0,32	-	0,320
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
SUPORTE "Y" WALSYWA P/ FIXACAO DE ELETRODUTOS TETO *(LABOR)*	UN	078226	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		8,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		8,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,38
Custo Direto Total (B+E)		20,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081422 - Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und) **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150881 **Fonte:** LABOR **Versão:** 52

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,41028	1	6,19	0,00	11,45	-	4,698
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,41028	1	8,80	0,00	16,28	-	6,679
							Subtotal:		11,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8	1	0,93	0,00	0,93	-	0,744
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,440
MAO FRANCESA 38X38MM SIMPLES P/ ELETROCALHA 200MM *(LABOR)*	UN	049791	1	1	8,48	0,00	8,48	-	8,480
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,640
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		13,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		13,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,38
Custo Direto Total (B+E)		24,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081423 - Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und), parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150882 **Fonte:** LABOR **Versão:** 52

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,41028	1	6,19	0,00	11,45	-	4,698
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,41028	1	8,80	0,00	16,28	-	6,679
							Subtotal:		11,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8	1	0,93	0,00	0,93	-	0,744
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,440
MAO FRANCESA REFORCADA P/ ELETROCALHA 300MM *(LABOR)*	UN	048987	1	1	27,46	0,00	27,46	-	27,460
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,640
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		32,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		32,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,38
Custo Direto Total (B+E)		43,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081424 - Suporte de fixação de eletrocalha de 400x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und), parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150883 **Fonte:** LABOR **Versão:** 52

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,41028	1	6,19	0,00	11,45	-	4,698
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,41028	1	8,80	0,00	16,28	-	6,679
							Subtotal:		11,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8	1	0,93	0,00	0,93	-	0,744
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,440
MAO FRANCESA REFORCADA P/ ELETROCALHA 400MM *(LABOR)*	UN	048149	1	1	32,20	0,00	32,20	-	32,200
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,640
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		36,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		36,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,38
Custo Direto Total (B+E)		48,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081425 - Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150884 **Fonte:** LABOR **Versão:** 52

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,389766	1	6,19	0,00	11,45	-	4,463
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,389766	1	8,80	0,00	16,28	-	6,345
							Subtotal:		10,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,76	1	2,59	0,00	2,59	-	1,968
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" *(LABOR)*	UN	049818	4	1	0,67	0,00	0,67	-	2,680
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA *(LABOR)*	UN	049123	1	1	2,09	0,00	2,09	-	2,090
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,76	1	0,93	0,00	0,93	-	0,707
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,76	1	0,35	0,00	0,35	-	0,266
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,76	1	0,55	0,00	0,55	-	0,418
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,640
PORCA SEXTAVADA 1/4" *(LABOR)*	UN	026554	4	1	0,09	0,00	0,09	-	0,360
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,76	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM *(LABOR)*	UN	049249	1	1	5,90	0,00	5,90	-	5,900
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,76	1	0,60	0,00	0,60	-	0,456
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA *(LABOR)*	M	048917	0,6	1	2,66	0,00	2,66	-	1,596
							Subtotal:		17,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,81
Materiais (B)		17,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,81
Custo Direto Total (B+E)		27,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081426 - Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4' (4 und) , vergalhão com rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150885 **Fonte:** LABOR **Versão:** 52

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,574392	1	6,19	0,00	11,45	-	6,577
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,574392	1	8,80	0,00	16,28	-	9,351
							Subtotal:		15,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,12	1	2,59	0,00	2,59	-	2,901
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" *(LABOR)*	UN	049818	4	1	0,67	0,00	0,67	-	2,680
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA *(LABOR)*	UN	049123	2	1	2,09	0,00	2,09	-	4,180
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,12	1	0,93	0,00	0,93	-	1,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,392
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,12	1	0,55	0,00	0,55	-	0,616
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,640
PORCA SEXTAVADA 1/4" *(LABOR)*	UN	026554	4	1	0,09	0,00	0,09	-	0,360
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,078
SUPORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 30X10CM *(LABOR)*	UN	049289	1	1	8,36	0,00	8,36	-	8,360
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,672
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA *(LABOR)*	M	048917	1,2	1	2,66	0,00	2,66	-	3,192
							Subtotal:		25,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,93
Materiais (B)		25,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,93
Custo Direto Total (B+E)		41,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 081427 - Suporte de fixação de eletrocalha de 400x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4' (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150886 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,574392	1	6,19	0,00	11,45	-	6,577
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,574392	1	8,80	0,00	16,28	-	9,351
							Subtotal:		15,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,12	1	2,59	0,00	2,59	-	2,901
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" *(LABOR)*	UN	049818	4	1	0,67	0,00	0,67	-	2,680
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA *(LABOR)*	UN	049123	2	1	2,09	0,00	2,09	-	4,180
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,12	1	0,93	0,00	0,93	-	1,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,392
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,12	1	0,55	0,00	0,55	-	0,616
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,640
PORCA SEXTAVADA 1/4" *(LABOR)*	UN	026554	4	1	0,09	0,00	0,09	-	0,360
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,078
SUPORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 400X100MM *(LABOR)*	UN	040306	1	1	9,31	0,00	9,31	-	9,310
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,672
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA *(LABOR)*	M	048917	1,2	1	2,66	0,00	2,66	-	3,192
							Subtotal:		26,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,93
Materiais (B)		26,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,93
Custo Direto Total (B+E)		41,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 090101 - Manometro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e colocacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 85120 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,65	1	5,18	0,00	9,58	-	6,227
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00806	1	5,18	0,00	9,58	-	0,077
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,65	1	7,31	0,00	13,52	-	8,788
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00806	1	7,31	0,00	13,52	-	0,109
							Subtotal:		15,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,65	1	2,59	0,00	2,59	-	1,684
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,65	1	2,59	0,00	2,59	-	1,684
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,65	1	0,83	0,00	0,83	-	0,540
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,65	1	0,83	0,00	0,83	-	0,540
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,65	1	0,35	0,00	0,35	-	0,228
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,65	1	0,35	0,00	0,35	-	0,228
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,65	1	0,24	0,00	0,24	-	0,156
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,65	1	0,24	0,00	0,24	-	0,156
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,02	1	3,89	0,00	3,89	-	0,078
MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4" *(SINAPI)*	UN	00012899	1	1	83,64	0,00	83,64	-	83,640
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,65	1	0,07	0,00	0,07	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,65	1	0,07	0,00	0,07	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,65	1	0,60	0,00	0,60	-	0,390
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,65	1	0,60	0,00	0,60	-	0,390
							Subtotal:		89,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,20
Materiais (B)		89,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,20
Custo Direto Total (B+E)		105,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	32,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**137,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 090102 - Instalação de gás em tubo galv. NBR 5590-classe pesada 20mm (3/4"), inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,11364	1	5,18	0,00	9,58	-	10,669
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,11364	1	7,31	0,00	13,52	-	15,056
							Subtotal:		25,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,698
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2,2	1	0,83	0,00	0,83	-	1,826
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,770
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	2,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,528
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,12	1	0,17	0,00	0,17	-	0,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,154
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,320
TUBO ACO GALV NBR5590 CL PESADA 20 MM (3/4) - GAS *(LABOR)*	M	064701	1,6	1	18,76	0,00	18,76	-	30,016
							Subtotal:		40,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,72
Materiais (B)		40,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,73
Custo Direto Total (B+E)		66,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 090201 - Bomba centrifuga c/ motor eletrico trifasico 1cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83486 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	8	1	5,18	0,00	9,58	-	76,640
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,950
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	8	1	7,31	0,00	13,52	-	108,160
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0992	1	7,31	0,00	13,52	-	1,341
							Subtotal:		187,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	8	1	2,59	0,00	2,59	-	20,720
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	8	1	2,59	0,00	2,59	-	20,720
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H *(SINAPI)*	UN	00000732	1	1	1.001,57	0,00	1.001,57	-	1.001,570
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	8	1	0,83	0,00	0,83	-	6,640
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	8	1	0,83	0,00	0,83	-	6,640
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	8	1	0,35	0,00	0,35	-	2,800
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	8	1	0,35	0,00	0,35	-	2,800
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	8	1	0,24	0,00	0,24	-	1,920
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	8	1	0,24	0,00	0,24	-	1,920
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,560
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,560
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	8	1	0,60	0,00	0,60	-	4,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	8	1	0,60	0,00	0,60	-	4,800
							Subtotal:		1.076,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	187,09
Materiais (B)		1.076,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		187,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		187,09
Custo Direto Total (B+E)		1.263,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	390,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.653,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 090202 - Bomba submersivel eletrica, trifasica, potência 3,75 hp, diametro do rotor 90 mm semiaberto, bocal de saida diametro de 2 polegadas, hm/q = 5 m / 61,2 m3/h a 25,5 m / 3,6 m3/h **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83643 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	4,8	1	6,41	0,00	11,86	-	56,928
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,03792	1	6,41	0,00	11,86	-	0,450
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	6,7	1	12,85	0,00	23,77	-	159,259
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	0,14271	1	12,85	0,00	23,77	-	3,392
							Subtotal:		220,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,8	1	2,59	0,00	2,59	-	12,432
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,7	1	2,59	0,00	2,59	-	17,353
BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H *(SINAPI)*	UN	00010592	1	1	2.388,00	0,00	2.388,00	-	2.388,000
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	6,7	1	0,93	0,00	0,93	-	6,231
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	4,8	1	1,02	0,00	1,02	-	4,896
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,8	1	0,35	0,00	0,35	-	1,680
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,7	1	0,35	0,00	0,35	-	2,345
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	6,7	1	0,55	0,00	0,55	-	3,685
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	4,8	1	0,38	0,00	0,38	-	1,824
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,336
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,469
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,8	1	0,60	0,00	0,60	-	2,880
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,7	1	0,60	0,00	0,60	-	4,020
							Subtotal:		2.446,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	220,03
Materiais (B)		2.446,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		220,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		220,03
Custo Direto Total (B+E)		2.666,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	823,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.490,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 090203 - Bomba recalque d'agua trifasica 10,0 hp **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83644 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,04819	1	6,41	0,00	11,86	-	0,572
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	6,1	1	6,41	0,00	11,86	-	72,346
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	0,12993	1	12,85	0,00	23,77	-	3,088
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	6,1	1	12,85	0,00	23,77	-	144,997
							Subtotal:		221,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,59	0,00	2,59	-	15,799
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,59	0,00	2,59	-	15,799
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H *(SINAPI)*	UN	00000740	1	1	5.283,65	0,00	5.283,65	-	5.283,650
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	6,1	1	0,93	0,00	0,93	-	5,673
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	6,1	1	1,02	0,00	1,02	-	6,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,35	0,00	0,35	-	2,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,35	0,00	0,35	-	2,135
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	6,1	1	0,55	0,00	0,55	-	3,355
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	6,1	1	0,38	0,00	0,38	-	2,318
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,427
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,427
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,1	1	0,60	0,00	0,60	-	3,660
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,1	1	0,60	0,00	0,60	-	3,660
							Subtotal:		5.345,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	221,00
Materiais (B)		5.345,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		221,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		221,00
Custo Direto Total (B+E)		5.566,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1.719,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7.286,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 090204 - Bomba recalque d'agua trifasica 3,0 hp **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83645 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,04819	1	6,41	0,00	11,86	-	0,572
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	6,1	1	6,41	0,00	11,86	-	72,346
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	6,1	1	12,85	0,00	23,77	-	144,997
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	0,12993	1	12,85	0,00	23,77	-	3,088
							Subtotal:		221,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,59	0,00	2,59	-	15,799
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,59	0,00	2,59	-	15,799
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H *(SINAPI)*	UN	00000736	1	1	1.498,12	0,00	1.498,12	-	1.498,120
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	6,1	1	0,93	0,00	0,93	-	5,673
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	6,1	1	1,02	0,00	1,02	-	6,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,35	0,00	0,35	-	2,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,35	0,00	0,35	-	2,135
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	6,1	1	0,55	0,00	0,55	-	3,355
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	6,1	1	0,38	0,00	0,38	-	2,318
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,427
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,427
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,1	1	0,60	0,00	0,60	-	3,660
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,1	1	0,60	0,00	0,60	-	3,660
							Subtotal:		1.559,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	221,00
Materiais (B)		1.559,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		221,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		221,00
Custo Direto Total (B+E)		1.780,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	550,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.330,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 090205 - Bomba recalque d'agua de estagios trifasica 2,0 hp **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83646 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	6,1	1	6,41	0,00	11,86	-	72,346
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,04819	1	6,41	0,00	11,86	-	0,572
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	6,1	1	12,85	0,00	23,77	-	144,997
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	0,12993	1	12,85	0,00	23,77	-	3,088
							Subtotal:		221,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,59	0,00	2,59	-	15,799
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,59	0,00	2,59	-	15,799
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H *(SINAPI)*	UN	00000735	1	1	1.781,73	0,00	1.781,73	-	1.781,730
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	6,1	1	0,93	0,00	0,93	-	5,673
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	6,1	1	1,02	0,00	1,02	-	6,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,35	0,00	0,35	-	2,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,35	0,00	0,35	-	2,135
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	6,1	1	0,55	0,00	0,55	-	3,355
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	6,1	1	0,38	0,00	0,38	-	2,318
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,427
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,427
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,1	1	0,60	0,00	0,60	-	3,660
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,1	1	0,60	0,00	0,60	-	3,660
							Subtotal:		1.843,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	221,00
Materiais (B)		1.843,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		221,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		221,00
Custo Direto Total (B+E)		2.064,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	637,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.702,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 090206 - Bomba recalque d'agua trifasica 1,5hp **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83647 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	6,1	1	6,41	0,00	11,86	-	72,346
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,04819	1	6,41	0,00	11,86	-	0,572
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	6,1	1	12,85	0,00	23,77	-	144,997
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	0,12993	1	12,85	0,00	23,77	-	3,088
							Subtotal:		221,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,59	0,00	2,59	-	15,799
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,59	0,00	2,59	-	15,799
BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H *(SINAPI)*	UN	00000734	1	1	1.073,68	0,00	1.073,68	-	1.073,680
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	6,1	1	0,93	0,00	0,93	-	5,673
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	6,1	1	1,02	0,00	1,02	-	6,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,35	0,00	0,35	-	2,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,35	0,00	0,35	-	2,135
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	6,1	1	0,55	0,00	0,55	-	3,355
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	6,1	1	0,38	0,00	0,38	-	2,318
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,427
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,427
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,1	1	0,60	0,00	0,60	-	3,660
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,1	1	0,60	0,00	0,60	-	3,660
							Subtotal:		1.135,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	221,00
Materiais (B)		1.135,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		221,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		221,00
Custo Direto Total (B+E)		1.356,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	419,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.775,38**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 090207 - Bomba recalque d'agua trifasica 0,5 hp **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83648 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	6,1	1	6,41	0,00	11,86	-	72,346
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,04819	1	6,41	0,00	11,86	-	0,572
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	6,1	1	12,85	0,00	23,77	-	144,997
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	0,12993	1	12,85	0,00	23,77	-	3,088
							Subtotal:		221,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,59	0,00	2,59	-	15,799
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,59	0,00	2,59	-	15,799
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H *(SINAPI)*	UN	00000731	1	1	594,16	0,00	594,16	-	594,160
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	6,1	1	0,93	0,00	0,93	-	5,673
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	6,1	1	1,02	0,00	1,02	-	6,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,35	0,00	0,35	-	2,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,35	0,00	0,35	-	2,135
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	6,1	1	0,55	0,00	0,55	-	3,355
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	6,1	1	0,38	0,00	0,38	-	2,318
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,427
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,427
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,1	1	0,60	0,00	0,60	-	3,660
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,1	1	0,60	0,00	0,60	-	3,660
							Subtotal:		655,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	221,00
Materiais (B)		655,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		221,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		221,00
Custo Direto Total (B+E)		876,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	270,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.147,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 090208 - Bomba recalque d'agua predio 6 a 10 pavtos - 2ud **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83649 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	14,2	1	6,19	0,00	11,45	-	162,590
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,36494	1	6,19	0,00	11,45	-	4,179
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	16,4	1	6,41	0,00	11,86	-	194,504
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,12956	1	6,41	0,00	11,86	-	1,537
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	14,2	1	8,80	0,00	16,28	-	231,176
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,36494	1	8,80	0,00	16,28	-	5,941
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	12,2	1	12,85	0,00	23,77	-	289,994
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	0,25986	1	12,85	0,00	23,77	-	6,177
							Subtotal:		896,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM *(SINAPI)*	M	00021128	30	1	9,25	0,00	9,25	-	277,500
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,2	1	2,59	0,00	2,59	-	36,778
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,2	1	2,59	0,00	2,59	-	36,778
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	16,4	1	2,59	0,00	2,59	-	42,476
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	12,2	1	2,59	0,00	2,59	-	31,598
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00039209	2	1	0,46	0,00	0,46	-	0,920
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V *(SINAPI)*	UN	00007588	2	1	33,04	0,00	33,04	-	66,080
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H *(SINAPI)*	UN	00000736	2	1	1.498,12	0,00	1.498,12	-	2.996,240
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00039175	2	1	0,90	0,00	0,90	-	1,800
CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 25 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 7,5 CV E TENSAO DE 380 V *(SINAPI)*	UN	00013354	1	1	504,70	0,00	504,70	-	504,700
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001879	4	1	1,82	0,00	1,82	-	7,280
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	14,2	1	0,93	0,00	0,93	-	13,206
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	14,2	1	0,93	0,00	0,93	-	13,206
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	12,2	1	0,93	0,00	0,93	-	11,346
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	16,4	1	1,02	0,00	1,02	-	16,728
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,2	1	0,35	0,00	0,35	-	4,970
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,2	1	0,35	0,00	0,35	-	4,970
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	16,4	1	0,35	0,00	0,35	-	5,740
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	12,2	1	0,35	0,00	0,35	-	4,270
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	14,2	1	0,55	0,00	0,55	-	7,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	14,2	1	0,55	0,00	0,55	-	7,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	12,2	1	0,55	0,00	0,55	-	6,710
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	00043467	16,4	1	0,38	0,00	0,38	-	6,232

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 090208 - Bomba recalque d'agua predio 6 a 10 pavtos - 2ud **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83649 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA) *(SINAPI)*									
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2 *(SINAPI)*	M	00000944	36	1	2,15	0,00	2,15	-	77,400
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,6	1	3,74	0,00	3,74	-	2,244
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,994
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,994
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	16,4	1	0,07	0,00	0,07	-	1,148
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	12,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,854
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,2	1	0,60	0,00	0,60	-	8,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,2	1	0,60	0,00	0,60	-	8,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	16,4	1	0,60	0,00	0,60	-	9,840
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	12,2	1	0,60	0,00	0,60	-	7,320
							Subtotal:		4.222,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	896,10
Materiais (B)		4.222,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		896,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		896,10
Custo Direto Total (B+E)		5.119,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1.581,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6.700,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 090209 - Bomba recalque d'agua predio 3 a 5 pavtos - 2ud **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83650 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	14,2	1	6,19	0,00	11,45	-	162,590
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,36494	1	6,19	0,00	11,45	-	4,179
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	16,4	1	6,41	0,00	11,86	-	194,504
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,12956	1	6,41	0,00	11,86	-	1,537
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	14,2	1	8,80	0,00	16,28	-	231,176
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,36494	1	8,80	0,00	16,28	-	5,941
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	12,2	1	12,85	0,00	23,77	-	289,994
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	0,25986	1	12,85	0,00	23,77	-	6,177
							Subtotal:		896,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM *(SINAPI)*	M	00021128	30	1	9,25	0,00	9,25	-	277,500
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,2	1	2,59	0,00	2,59	-	36,778
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,2	1	2,59	0,00	2,59	-	36,778
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	16,4	1	2,59	0,00	2,59	-	42,476
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	12,2	1	2,59	0,00	2,59	-	31,598
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00039209	2	1	0,46	0,00	0,46	-	0,920
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V *(SINAPI)*	UN	00007588	2	1	33,04	0,00	33,04	-	66,080
BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H *(SINAPI)*	UN	00000734	2	1	1.073,68	0,00	1.073,68	-	2.147,360
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00039175	2	1	0,90	0,00	0,90	-	1,800
CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 25 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 7,5 CV E TENSAO DE 380 V *(SINAPI)*	UN	00013354	1	1	504,70	0,00	504,70	-	504,700
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001879	4	1	1,82	0,00	1,82	-	7,280
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	14,2	1	0,93	0,00	0,93	-	13,206
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	14,2	1	0,93	0,00	0,93	-	13,206
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	12,2	1	0,93	0,00	0,93	-	11,346
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	16,4	1	1,02	0,00	1,02	-	16,728
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,2	1	0,35	0,00	0,35	-	4,970
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,2	1	0,35	0,00	0,35	-	4,970
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	16,4	1	0,35	0,00	0,35	-	5,740
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	12,2	1	0,35	0,00	0,35	-	4,270
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	14,2	1	0,55	0,00	0,55	-	7,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	14,2	1	0,55	0,00	0,55	-	7,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	12,2	1	0,55	0,00	0,55	-	6,710
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	00043467	16,4	1	0,38	0,00	0,38	-	6,232

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 090209 - Bomba recalque d'agua predio 3 a 5 pavtos - 2ud **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83650 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA) *(SINAPI)*									
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2 *(SINAPI)*	M	00000944	36	1	2,15	0,00	2,15	-	77,400
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,6	1	3,74	0,00	3,74	-	2,244
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,994
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,994
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	16,4	1	0,07	0,00	0,07	-	1,148
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	12,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,854
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,2	1	0,60	0,00	0,60	-	8,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,2	1	0,60	0,00	0,60	-	8,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	16,4	1	0,60	0,00	0,60	-	9,840
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	12,2	1	0,60	0,00	0,60	-	7,320
							Subtotal:		3.374,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	896,10
Materiais (B)		3.374,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		896,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		896,10
Custo Direto Total (B+E)		4.270,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1.319,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.589,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 090210 - Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 180301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,64112	1	6,19	0,00	11,45	-	18,791
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,82056	1	8,80	0,00	16,28	-	13,359
							Subtotal:		32,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,4	1	2,59	0,00	2,59	-	6,216
BOMBA CENTR TRIFASICA 220/380V 5CV REF CAM 620 TJM *(LABOR)*	UN	047574	1	1	2.896,29	0,00	2.896,29	-	2.896,290
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,4	1	0,93	0,00	0,93	-	2,232
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,840
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,4	1	0,55	0,00	0,55	-	1,320
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,4	1	0,60	0,00	0,60	-	1,440
							Subtotal:		2.908,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	32,15
Materiais (B)		2.908,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,15
Custo Direto Total (B+E)		2.940,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	908,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.849,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 090211 - Bomba centrífuga monofásica 1/2 CV **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 180302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,64112	1	6,19	0,00	11,45	-	18,791
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,82056	1	8,80	0,00	16,28	-	13,359
							Subtotal:		32,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,4	1	2,59	0,00	2,59	-	6,216
BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 1/2CV REF: CAM W4C *(LABOR)*	UN	047530	1	1	679,12	0,00	679,12	-	679,120
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,4	1	0,93	0,00	0,93	-	2,232
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,840
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,4	1	0,55	0,00	0,55	-	1,320
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,4	1	0,60	0,00	0,60	-	1,440
							Subtotal:		691,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	32,15
Materiais (B)		691,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,15
Custo Direto Total (B+E)		723,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	223,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**947,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 090212 - Bomba centrífuga monofásica 3/4 CV **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 180303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,64112	1	6,19	0,00	11,45	-	18,791
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,82056	1	8,80	0,00	16,28	-	13,359
							Subtotal:		32,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,4	1	2,59	0,00	2,59	-	6,216
BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 3/4CV REF: CAM W10 *(LABOR)*	UN	047634	1	1	1.050,46	0,00	1.050,46	-	1.050,460
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,4	1	0,93	0,00	0,93	-	2,232
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,840
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,4	1	0,55	0,00	0,55	-	1,320
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,4	1	0,60	0,00	0,60	-	1,440
							Subtotal:		1.062,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	32,15
Materiais (B)		1.062,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,15
Custo Direto Total (B+E)		1.094,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	338,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.433,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 090213 - Bomba centrifuga trifásica 2CV **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 180304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,64112	1	6,19	0,00	11,45	-	18,791
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,82056	1	8,80	0,00	16,28	-	13,359
							Subtotal:		32,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,4	1	2,59	0,00	2,59	-	6,216
BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA 2 CV - CAM W14 *(LABOR)*	UN	047566	1	1	1.291,39	0,00	1.291,39	-	1.291,390
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,4	1	0,93	0,00	0,93	-	2,232
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,840
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,4	1	0,55	0,00	0,55	-	1,320
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,4	1	0,60	0,00	0,60	-	1,440
							Subtotal:		1.303,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	32,15
Materiais (B)		1.303,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,15
Custo Direto Total (B+E)		1.335,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	412,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.748,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 090214 - Bomba elétrica centrífuga monofásica 1 CV **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 180305 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,64112	1	6,19	0,00	11,45	-	18,791
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,82056	1	8,80	0,00	16,28	-	13,359
							Subtotal:		32,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,4	1	2,59	0,00	2,59	-	6,216
BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 1 CV REF: CAM W10 *(LABOR)*	UN	047633	1	1	1.159,18	0,00	1.159,18	-	1.159,180
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,4	1	0,93	0,00	0,93	-	2,232
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,840
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,4	1	0,55	0,00	0,55	-	1,320
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,4	1	0,60	0,00	0,60	-	1,440
							Subtotal:		1.171,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	32,15
Materiais (B)		1.171,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,15
Custo Direto Total (B+E)		1.203,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	371,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.575,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100101 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92335 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,265	1	5,18	0,00	9,58	-	2,539
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,003286	1	5,18	0,00	9,58	-	0,031
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,265	1	7,31	0,00	13,52	-	3,583
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,003286	1	7,31	0,00	13,52	-	0,044
							Subtotal:		6,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,265	1	2,59	0,00	2,59	-	0,686
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,265	1	2,59	0,00	2,59	-	0,686
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,265	1	0,83	0,00	0,83	-	0,220
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,265	1	0,83	0,00	0,83	-	0,220
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,265	1	0,35	0,00	0,35	-	0,093
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,265	1	0,35	0,00	0,35	-	0,093
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,265	1	0,24	0,00	0,24	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,265	1	0,24	0,00	0,24	-	0,064
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,265	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,265	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,265	1	0,60	0,00	0,60	-	0,159
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,265	1	0,60	0,00	0,60	-	0,159
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007696	1,039	1	56,68	0,00	56,68	-	58,891
							Subtotal:		61,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,20
Materiais (B)		61,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,20
Custo Direto Total (B+E)		67,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**88,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100102 - Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92338 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,378	1	5,18	0,00	9,58	-	3,621
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0046872	1	5,18	0,00	9,58	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,378	1	7,31	0,00	13,52	-	5,111
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0046872	1	7,31	0,00	13,52	-	0,063
SOLDADOR *(SINAPI)*	H	00006160	0,378	1	8,78	0,00	16,24	-	6,139
SOLDADOR *(SINAPI)*	H	00006160	0,0029862	1	8,78	0,00	16,24	-	0,048
							Subtotal:		15,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,378	1	2,59	0,00	2,59	-	0,979
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,378	1	2,59	0,00	2,59	-	0,979
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,378	1	2,59	0,00	2,59	-	0,979
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,378	1	0,83	0,00	0,83	-	0,314
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,378	1	0,83	0,00	0,83	-	0,314
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043492	0,378	1	1,36	0,00	1,36	-	0,514
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,378	1	0,35	0,00	0,35	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,378	1	0,35	0,00	0,35	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,378	1	0,35	0,00	0,35	-	0,132
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,378	1	0,24	0,00	0,24	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,378	1	0,24	0,00	0,24	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043468	0,378	1	0,84	0,00	0,84	-	0,318
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,378	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,378	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,378	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,378	1	0,60	0,00	0,60	-	0,227
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,378	1	0,60	0,00	0,60	-	0,227
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,378	1	0,60	0,00	0,60	-	0,227
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M *(SINAPI)*	M	00021148	1,039	1	50,01	0,00	50,01	-	51,960
							Subtotal:		57,69

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100102 - Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92338 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,03
Materiais (B)		57,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,03
Custo Direto Total (B+E)		72,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100103 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92341 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,478	1	5,18	0,00	9,58	-	4,579
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0059272	1	5,18	0,00	9,58	-	0,057
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,478	1	7,31	0,00	13,52	-	6,463
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0059272	1	7,31	0,00	13,52	-	0,080
							Subtotal:		11,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,478	1	2,59	0,00	2,59	-	1,238
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,478	1	2,59	0,00	2,59	-	1,238
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,478	1	0,83	0,00	0,83	-	0,397
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,478	1	0,83	0,00	0,83	-	0,397
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,478	1	0,35	0,00	0,35	-	0,167
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,478	1	0,35	0,00	0,35	-	0,167
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,478	1	0,24	0,00	0,24	-	0,115
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,478	1	0,24	0,00	0,24	-	0,115
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,478	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,478	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,478	1	0,60	0,00	0,60	-	0,287
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,478	1	0,60	0,00	0,60	-	0,287
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007696	1,039	1	56,68	0,00	56,68	-	58,891
							Subtotal:		63,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,18
Materiais (B)		63,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,18
Custo Direto Total (B+E)		74,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100104 - Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92361 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
SOLDADOR *(SINAPI)*	H	00006160	0,1	1	8,78	0,00	16,24	-	1,624
SOLDADOR *(SINAPI)*	H	00006160	0,00079	1	8,78	0,00	16,24	-	0,013
							Subtotal:		3,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043492	0,1	1	1,36	0,00	1,36	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043468	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M *(SINAPI)*	M	00021148	1,039	1	50,01	0,00	50,01	-	51,960
							Subtotal:		53,48

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100104 - Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92361 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,98
Materiais (B)		53,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,98
Custo Direto Total (B+E)		57,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100105 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92364 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,178	1	5,18	0,00	9,58	-	1,705
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0022072	1	5,18	0,00	9,58	-	0,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,178	1	7,31	0,00	13,52	-	2,407
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0022072	1	7,31	0,00	13,52	-	0,030
							Subtotal:		4,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,178	1	2,59	0,00	2,59	-	0,461
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,178	1	2,59	0,00	2,59	-	0,461
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,178	1	0,83	0,00	0,83	-	0,148
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,178	1	0,83	0,00	0,83	-	0,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,178	1	0,35	0,00	0,35	-	0,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,178	1	0,35	0,00	0,35	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,178	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,178	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,178	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,178	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,178	1	0,60	0,00	0,60	-	0,107
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,178	1	0,60	0,00	0,60	-	0,107
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007698	1,039	1	33,83	0,00	33,83	-	35,149
							Subtotal:		36,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,16
Materiais (B)		36,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,16
Custo Direto Total (B+E)		40,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100106 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92365 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,194	1	5,18	0,00	9,58	-	1,859
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0024056	1	5,18	0,00	9,58	-	0,023
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,194	1	7,31	0,00	13,52	-	2,623
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0024056	1	7,31	0,00	13,52	-	0,033
							Subtotal:		4,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,194	1	2,59	0,00	2,59	-	0,502
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,194	1	2,59	0,00	2,59	-	0,502
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,194	1	0,83	0,00	0,83	-	0,161
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,194	1	0,83	0,00	0,83	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,194	1	0,35	0,00	0,35	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,194	1	0,35	0,00	0,35	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,194	1	0,24	0,00	0,24	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,194	1	0,24	0,00	0,24	-	0,047
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,194	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,194	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,194	1	0,60	0,00	0,60	-	0,116
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,194	1	0,60	0,00	0,60	-	0,116
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007697	1,039	1	39,30	0,00	39,30	-	40,833
							Subtotal:		42,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,54
Materiais (B)		42,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,54
Custo Direto Total (B+E)		47,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100107 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92366 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,215	1	5,18	0,00	9,58	-	2,060
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002666	1	5,18	0,00	9,58	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,215	1	7,31	0,00	13,52	-	2,907
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002666	1	7,31	0,00	13,52	-	0,036
							Subtotal:		5,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,215	1	2,59	0,00	2,59	-	0,557
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,215	1	2,59	0,00	2,59	-	0,557
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,215	1	0,83	0,00	0,83	-	0,178
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,215	1	0,83	0,00	0,83	-	0,178
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,215	1	0,35	0,00	0,35	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,215	1	0,35	0,00	0,35	-	0,075
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,215	1	0,24	0,00	0,24	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,215	1	0,24	0,00	0,24	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,215	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,215	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,215	1	0,60	0,00	0,60	-	0,129
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,215	1	0,60	0,00	0,60	-	0,129
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007696	1,039	1	56,68	0,00	56,68	-	58,891
							Subtotal:		60,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,03
Materiais (B)		60,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,03
Custo Direto Total (B+E)		65,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100108 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92687 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,173	1	5,18	0,00	9,58	-	1,657
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0021452	1	5,18	0,00	9,58	-	0,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,173	1	7,31	0,00	13,52	-	2,339
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0021452	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
							Subtotal:		4,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,173	1	2,59	0,00	2,59	-	0,448
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,173	1	2,59	0,00	2,59	-	0,448
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,173	1	0,83	0,00	0,83	-	0,144
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,173	1	0,83	0,00	0,83	-	0,144
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,173	1	0,35	0,00	0,35	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,173	1	0,35	0,00	0,35	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,173	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,173	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,173	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,173	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,173	1	0,60	0,00	0,60	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,173	1	0,60	0,00	0,60	-	0,104
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007691	1,039	1	14,29	0,00	14,29	-	14,847
							Subtotal:		16,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,05
Materiais (B)		16,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		20,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100109 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92688 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,297	1	5,18	0,00	9,58	-	2,845
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0036828	1	5,18	0,00	9,58	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,297	1	7,31	0,00	13,52	-	4,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0036828	1	7,31	0,00	13,52	-	0,050
							Subtotal:		6,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,297	1	2,59	0,00	2,59	-	0,769
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,297	1	2,59	0,00	2,59	-	0,769
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,297	1	0,83	0,00	0,83	-	0,247
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,297	1	0,83	0,00	0,83	-	0,247
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,297	1	0,35	0,00	0,35	-	0,104
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,297	1	0,35	0,00	0,35	-	0,104
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,297	1	0,24	0,00	0,24	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,297	1	0,24	0,00	0,24	-	0,071
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,297	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,297	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,297	1	0,60	0,00	0,60	-	0,178
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,297	1	0,60	0,00	0,60	-	0,178
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007700	1,039	1	18,08	0,00	18,08	-	18,785
							Subtotal:		21,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,94
Materiais (B)		21,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,95
Custo Direto Total (B+E)		28,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100110 - Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92689 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,114	1	5,18	0,00	9,58	-	1,092
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014136	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,114	1	7,31	0,00	13,52	-	1,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014136	1	7,31	0,00	13,52	-	0,019
SOLDADOR *(SINAPI)*	H	00006160	0,114	1	8,78	0,00	16,24	-	1,851
SOLDADOR *(SINAPI)*	H	00006160	0,0009006	1	8,78	0,00	16,24	-	0,015
							Subtotal:		4,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,114	1	2,59	0,00	2,59	-	0,295
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,114	1	2,59	0,00	2,59	-	0,295
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,114	1	2,59	0,00	2,59	-	0,295
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,114	1	0,83	0,00	0,83	-	0,095
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,114	1	0,83	0,00	0,83	-	0,095
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043492	0,114	1	1,36	0,00	1,36	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,114	1	0,35	0,00	0,35	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,114	1	0,35	0,00	0,35	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,114	1	0,35	0,00	0,35	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,114	1	0,24	0,00	0,24	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,114	1	0,24	0,00	0,24	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043468	0,114	1	0,84	0,00	0,84	-	0,096
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,114	1	0,60	0,00	0,60	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,114	1	0,60	0,00	0,60	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,114	1	0,60	0,00	0,60	-	0,068
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M *(SINAPI)*	M	00013127	1,039	1	18,17	0,00	18,17	-	18,879
							Subtotal:		20,61

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100110 - Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92689 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,53
Materiais (B)		20,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,53
Custo Direto Total (B+E)		25,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100111 - Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92690 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,196	1	5,18	0,00	9,58	-	1,878
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0024304	1	5,18	0,00	9,58	-	0,023
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,196	1	7,31	0,00	13,52	-	2,650
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0024304	1	7,31	0,00	13,52	-	0,033
SOLDADOR *(SINAPI)*	H	00006160	0,196	1	8,78	0,00	16,24	-	3,183
SOLDADOR *(SINAPI)*	H	00006160	0,0015484	1	8,78	0,00	16,24	-	0,025
							Subtotal:		7,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,196	1	2,59	0,00	2,59	-	0,508
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,196	1	2,59	0,00	2,59	-	0,508
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,196	1	2,59	0,00	2,59	-	0,508
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,196	1	0,83	0,00	0,83	-	0,163
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,196	1	0,83	0,00	0,83	-	0,163
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043492	0,196	1	1,36	0,00	1,36	-	0,267
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,196	1	0,35	0,00	0,35	-	0,069
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,196	1	0,35	0,00	0,35	-	0,069
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,196	1	0,35	0,00	0,35	-	0,069
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,196	1	0,24	0,00	0,24	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,196	1	0,24	0,00	0,24	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043468	0,196	1	0,84	0,00	0,84	-	0,165
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,196	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,196	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,196	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,196	1	0,60	0,00	0,60	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,196	1	0,60	0,00	0,60	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,196	1	0,60	0,00	0,60	-	0,118
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M *(SINAPI)*	M	00021150	1,039	1	24,79	0,00	24,79	-	25,757
							Subtotal:		28,74

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100111 - Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92690 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,79
Materiais (B)		28,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,79
Custo Direto Total (B+E)		36,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100112 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94462 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,58	1	5,18	0,00	9,58	-	5,556
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,007192	1	5,18	0,00	9,58	-	0,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,58	1	7,31	0,00	13,52	-	7,842
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,007192	1	7,31	0,00	13,52	-	0,097
							Subtotal:		13,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,58	1	2,59	0,00	2,59	-	1,502
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,58	1	2,59	0,00	2,59	-	1,502
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,58	1	0,83	0,00	0,83	-	0,481
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,58	1	0,83	0,00	0,83	-	0,481
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,58	1	0,35	0,00	0,35	-	0,203
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,58	1	0,35	0,00	0,35	-	0,203
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,58	1	0,24	0,00	0,24	-	0,139
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,58	1	0,24	0,00	0,24	-	0,139
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,58	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,58	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,58	1	0,60	0,00	0,60	-	0,348
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,58	1	0,60	0,00	0,60	-	0,348
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007696	0,958	1	56,68	0,00	56,68	-	54,299
							Subtotal:		59,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,56
Materiais (B)		59,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,56
Custo Direto Total (B+E)		73,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100113 - Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 95697 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
SOLDADOR *(SINAPI)*	H	00006160	0,08	1	8,78	0,00	16,24	-	1,299
SOLDADOR *(SINAPI)*	H	00006160	0,000632	1	8,78	0,00	16,24	-	0,010
							Subtotal:		3,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043492	0,08	1	1,36	0,00	1,36	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043468	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M *(SINAPI)*	M	00040624	1,039	1	40,75	0,00	40,75	-	42,339
							Subtotal:		43,55

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100113 - Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 95697 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,18
Materiais (B)		43,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,18
Custo Direto Total (B+E)		46,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100201 - Niple, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92344 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,645	1	5,18	0,00	9,58	-	6,179
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,007998	1	5,18	0,00	9,58	-	0,077
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,645	1	7,31	0,00	13,52	-	8,720
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,007998	1	7,31	0,00	13,52	-	0,108
							Subtotal:		15,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,645	1	2,59	0,00	2,59	-	1,671
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,645	1	2,59	0,00	2,59	-	1,671
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,645	1	0,83	0,00	0,83	-	0,535
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,645	1	0,83	0,00	0,83	-	0,535
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,645	1	0,35	0,00	0,35	-	0,226
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,645	1	0,35	0,00	0,35	-	0,226
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,645	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,645	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	14,34	0,00	14,34	-	0,344
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	24,67	0,00	24,67	-	0,148
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00004181	1	1	26,35	0,00	26,35	-	26,350
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,645	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,645	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,645	1	0,60	0,00	0,60	-	0,387
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,645	1	0,60	0,00	0,60	-	0,387
							Subtotal:		32,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,08
Materiais (B)		32,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,08
Custo Direto Total (B+E)		47,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100202 - Luva, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92345 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,645	1	5,18	0,00	9,58	-	6,179
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,007998	1	5,18	0,00	9,58	-	0,077
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,645	1	7,31	0,00	13,52	-	8,720
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,007998	1	7,31	0,00	13,52	-	0,108
							Subtotal:		15,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,645	1	2,59	0,00	2,59	-	1,671
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,645	1	2,59	0,00	2,59	-	1,671
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,645	1	0,83	0,00	0,83	-	0,535
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,645	1	0,83	0,00	0,83	-	0,535
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,645	1	0,35	0,00	0,35	-	0,226
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,645	1	0,35	0,00	0,35	-	0,226
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,645	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,645	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	14,34	0,00	14,34	-	0,344
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	24,67	0,00	24,67	-	0,148
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00003912	1	1	26,33	0,00	26,33	-	26,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,645	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,645	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,645	1	0,60	0,00	0,60	-	0,387
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,645	1	0,60	0,00	0,60	-	0,387
							Subtotal:		32,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,08
Materiais (B)		32,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,08
Custo Direto Total (B+E)		47,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100203 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92350 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,967	1	5,18	0,00	9,58	-	9,264
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0119908	1	5,18	0,00	9,58	-	0,115
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,967	1	7,31	0,00	13,52	-	13,074
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0119908	1	7,31	0,00	13,52	-	0,162
							Subtotal:		22,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,967	1	2,59	0,00	2,59	-	2,505
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,967	1	2,59	0,00	2,59	-	2,505
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00003447	1	1	39,11	0,00	39,11	-	39,110
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,967	1	0,83	0,00	0,83	-	0,803
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,967	1	0,83	0,00	0,83	-	0,803
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,967	1	0,35	0,00	0,35	-	0,338
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,967	1	0,35	0,00	0,35	-	0,338
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,967	1	0,24	0,00	0,24	-	0,232
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,967	1	0,24	0,00	0,24	-	0,232
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	14,34	0,00	14,34	-	0,344
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	24,67	0,00	24,67	-	0,148
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,967	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,967	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,967	1	0,60	0,00	0,60	-	0,580
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,967	1	0,60	0,00	0,60	-	0,580
							Subtotal:		48,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,62
Materiais (B)		48,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,62
Custo Direto Total (B+E)		71,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100204 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92351 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,967	1	5,18	0,00	9,58	-	9,264
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0119908	1	5,18	0,00	9,58	-	0,115
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,967	1	7,31	0,00	13,52	-	13,074
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0119908	1	7,31	0,00	13,52	-	0,162
							Subtotal:		22,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,967	1	2,59	0,00	2,59	-	2,505
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,967	1	2,59	0,00	2,59	-	2,505
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00003471	1	1	37,40	0,00	37,40	-	37,400
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,967	1	0,83	0,00	0,83	-	0,803
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,967	1	0,83	0,00	0,83	-	0,803
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,967	1	0,35	0,00	0,35	-	0,338
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,967	1	0,35	0,00	0,35	-	0,338
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,967	1	0,24	0,00	0,24	-	0,232
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,967	1	0,24	0,00	0,24	-	0,232
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	14,34	0,00	14,34	-	0,344
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	24,67	0,00	24,67	-	0,148
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,967	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,967	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,967	1	0,60	0,00	0,60	-	0,580
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,967	1	0,60	0,00	0,60	-	0,580
							Subtotal:		46,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,62
Materiais (B)		46,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,62
Custo Direto Total (B+E)		69,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100205 - Tê, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92356 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,29	1	5,18	0,00	9,58	-	12,358
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,015996	1	5,18	0,00	9,58	-	0,153
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,29	1	7,31	0,00	13,52	-	17,441
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,015996	1	7,31	0,00	13,52	-	0,216
							Subtotal:		30,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,29	1	2,59	0,00	2,59	-	3,341
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,29	1	2,59	0,00	2,59	-	3,341
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,29	1	0,83	0,00	0,83	-	1,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,29	1	0,83	0,00	0,83	-	1,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,29	1	0,35	0,00	0,35	-	0,452
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,29	1	0,35	0,00	0,35	-	0,452
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,29	1	0,24	0,00	0,24	-	0,310
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,29	1	0,24	0,00	0,24	-	0,310
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,036	1	14,34	0,00	14,34	-	0,516
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,009	1	24,67	0,00	24,67	-	0,222
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,29	1	0,07	0,00	0,07	-	0,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,29	1	0,07	0,00	0,07	-	0,090
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00006298	1	1	49,72	0,00	49,72	-	49,720
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,29	1	0,60	0,00	0,60	-	0,774
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,29	1	0,60	0,00	0,60	-	0,774
							Subtotal:		62,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	30,17
Materiais (B)		62,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,17
Custo Direto Total (B+E)		92,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	28,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**121,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100206 - Niple, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92369 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,49	1	5,18	0,00	9,58	-	4,694
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,006076	1	5,18	0,00	9,58	-	0,058
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,49	1	7,31	0,00	13,52	-	6,625
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,006076	1	7,31	0,00	13,52	-	0,082
							Subtotal:		11,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,49	1	2,59	0,00	2,59	-	1,269
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,49	1	2,59	0,00	2,59	-	1,269
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,49	1	0,83	0,00	0,83	-	0,407
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,49	1	0,83	0,00	0,83	-	0,407
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,49	1	0,35	0,00	0,35	-	0,172
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,49	1	0,35	0,00	0,35	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,49	1	0,24	0,00	0,24	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,49	1	0,24	0,00	0,24	-	0,118
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	24,67	0,00	24,67	-	0,074
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" *(SINAPI)*	UN	00004179	1	1	8,66	0,00	8,66	-	8,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,49	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,49	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,49	1	0,60	0,00	0,60	-	0,294
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,49	1	0,60	0,00	0,60	-	0,294
							Subtotal:		13,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,46
Materiais (B)		13,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,46
Custo Direto Total (B+E)		24,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100207 - Luva, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92370 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,49	1	5,18	0,00	9,58	-	4,694
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,006076	1	5,18	0,00	9,58	-	0,058
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,49	1	7,31	0,00	13,52	-	6,625
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,006076	1	7,31	0,00	13,52	-	0,082
							Subtotal:		11,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,49	1	2,59	0,00	2,59	-	1,269
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,49	1	2,59	0,00	2,59	-	1,269
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,49	1	0,83	0,00	0,83	-	0,407
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,49	1	0,83	0,00	0,83	-	0,407
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,49	1	0,35	0,00	0,35	-	0,172
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,49	1	0,35	0,00	0,35	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,49	1	0,24	0,00	0,24	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,49	1	0,24	0,00	0,24	-	0,118
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	24,67	0,00	24,67	-	0,074
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" *(SINAPI)*	UN	00003910	1	1	10,05	0,00	10,05	-	10,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,49	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,49	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,49	1	0,60	0,00	0,60	-	0,294
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,49	1	0,60	0,00	0,60	-	0,294
							Subtotal:		14,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,46
Materiais (B)		14,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,46
Custo Direto Total (B+E)		26,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100208 - Niple, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92371 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,533	1	5,18	0,00	9,58	-	5,106
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0066092	1	5,18	0,00	9,58	-	0,063
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,533	1	7,31	0,00	13,52	-	7,206
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0066092	1	7,31	0,00	13,52	-	0,089
							Subtotal:		12,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,533	1	2,59	0,00	2,59	-	1,380
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,533	1	2,59	0,00	2,59	-	1,380
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,533	1	0,83	0,00	0,83	-	0,442
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,533	1	0,83	0,00	0,83	-	0,442
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,533	1	0,35	0,00	0,35	-	0,187
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,533	1	0,35	0,00	0,35	-	0,187
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,533	1	0,24	0,00	0,24	-	0,128
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,533	1	0,24	0,00	0,24	-	0,128
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,017	1	14,34	0,00	14,34	-	0,244
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	24,67	0,00	24,67	-	0,099
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" *(SINAPI)*	UN	00004180	1	1	12,75	0,00	12,75	-	12,750
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,533	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,533	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,533	1	0,60	0,00	0,60	-	0,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,533	1	0,60	0,00	0,60	-	0,320
							Subtotal:		18,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,46
Materiais (B)		18,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,46
Custo Direto Total (B+E)		30,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100209 - Luva, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92372 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,533	1	5,18	0,00	9,58	-	5,106
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0066092	1	5,18	0,00	9,58	-	0,063
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,533	1	7,31	0,00	13,52	-	7,206
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0066092	1	7,31	0,00	13,52	-	0,089
							Subtotal:		12,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,533	1	2,59	0,00	2,59	-	1,380
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,533	1	2,59	0,00	2,59	-	1,380
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,533	1	0,83	0,00	0,83	-	0,442
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,533	1	0,83	0,00	0,83	-	0,442
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,533	1	0,35	0,00	0,35	-	0,187
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,533	1	0,35	0,00	0,35	-	0,187
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,533	1	0,24	0,00	0,24	-	0,128
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,533	1	0,24	0,00	0,24	-	0,128
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,017	1	14,34	0,00	14,34	-	0,244
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	24,67	0,00	24,67	-	0,099
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" *(SINAPI)*	UN	00003911	1	1	14,04	0,00	14,04	-	14,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,533	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,533	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,533	1	0,60	0,00	0,60	-	0,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,533	1	0,60	0,00	0,60	-	0,320
							Subtotal:		19,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,46
Materiais (B)		19,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,46
Custo Direto Total (B+E)		31,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100210 - Niple, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92373 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,582	1	5,18	0,00	9,58	-	5,576
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0072168	1	5,18	0,00	9,58	-	0,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,582	1	7,31	0,00	13,52	-	7,869
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0072168	1	7,31	0,00	13,52	-	0,098
							Subtotal:		13,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,582	1	2,59	0,00	2,59	-	1,507
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,582	1	2,59	0,00	2,59	-	1,507
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,582	1	0,83	0,00	0,83	-	0,483
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,582	1	0,83	0,00	0,83	-	0,483
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,582	1	0,35	0,00	0,35	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,582	1	0,35	0,00	0,35	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,582	1	0,24	0,00	0,24	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,582	1	0,24	0,00	0,24	-	0,140
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,019	1	14,34	0,00	14,34	-	0,272
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,005	1	24,67	0,00	24,67	-	0,123
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00004209	1	1	16,94	0,00	16,94	-	16,940
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,582	1	0,60	0,00	0,60	-	0,349
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,582	1	0,60	0,00	0,60	-	0,349
							Subtotal:		22,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,61
Materiais (B)		22,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,61
Custo Direto Total (B+E)		36,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100211 - Luva, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92374 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,582	1	5,18	0,00	9,58	-	5,576
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0072168	1	5,18	0,00	9,58	-	0,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,582	1	7,31	0,00	13,52	-	7,869
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0072168	1	7,31	0,00	13,52	-	0,098
							Subtotal:		13,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,582	1	2,59	0,00	2,59	-	1,507
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,582	1	2,59	0,00	2,59	-	1,507
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,582	1	0,83	0,00	0,83	-	0,483
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,582	1	0,83	0,00	0,83	-	0,483
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,582	1	0,35	0,00	0,35	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,582	1	0,35	0,00	0,35	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,582	1	0,24	0,00	0,24	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,582	1	0,24	0,00	0,24	-	0,140
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,019	1	14,34	0,00	14,34	-	0,272
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,005	1	24,67	0,00	24,67	-	0,123
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003939	1	1	17,19	0,00	17,19	-	17,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,582	1	0,60	0,00	0,60	-	0,349
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,582	1	0,60	0,00	0,60	-	0,349
							Subtotal:		23,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,61
Materiais (B)		23,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,61
Custo Direto Total (B+E)		36,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100212 - Niple, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92375 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,644	1	5,18	0,00	9,58	-	6,170
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0079856	1	5,18	0,00	9,58	-	0,077
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,644	1	7,31	0,00	13,52	-	8,707
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0079856	1	7,31	0,00	13,52	-	0,108
							Subtotal:		15,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,644	1	2,59	0,00	2,59	-	1,668
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,644	1	2,59	0,00	2,59	-	1,668
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,644	1	0,83	0,00	0,83	-	0,535
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,644	1	0,83	0,00	0,83	-	0,535
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,644	1	0,35	0,00	0,35	-	0,225
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,644	1	0,35	0,00	0,35	-	0,225
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,644	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,644	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	14,34	0,00	14,34	-	0,344
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	24,67	0,00	24,67	-	0,148
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00004181	1	1	26,35	0,00	26,35	-	26,350
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,644	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,644	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,644	1	0,60	0,00	0,60	-	0,386
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,644	1	0,60	0,00	0,60	-	0,386
							Subtotal:		32,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,06
Materiais (B)		32,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,06
Custo Direto Total (B+E)		47,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100213 - Luva, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92376 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,644	1	5,18	0,00	9,58	-	6,170
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0079856	1	5,18	0,00	9,58	-	0,077
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,644	1	7,31	0,00	13,52	-	8,707
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0079856	1	7,31	0,00	13,52	-	0,108
							Subtotal:		15,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,644	1	2,59	0,00	2,59	-	1,668
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,644	1	2,59	0,00	2,59	-	1,668
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,644	1	0,83	0,00	0,83	-	0,535
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,644	1	0,83	0,00	0,83	-	0,535
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,644	1	0,35	0,00	0,35	-	0,225
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,644	1	0,35	0,00	0,35	-	0,225
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,644	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,644	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	14,34	0,00	14,34	-	0,344
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	24,67	0,00	24,67	-	0,148
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00003912	1	1	26,33	0,00	26,33	-	26,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,644	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,644	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,644	1	0,60	0,00	0,60	-	0,386
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,644	1	0,60	0,00	0,60	-	0,386
							Subtotal:		32,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,06
Materiais (B)		32,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,06
Custo Direto Total (B+E)		47,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100214 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92381 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,735	1	5,18	0,00	9,58	-	7,041
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,009114	1	5,18	0,00	9,58	-	0,087
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,735	1	7,31	0,00	13,52	-	9,937
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,009114	1	7,31	0,00	13,52	-	0,123
							Subtotal:		17,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,735	1	2,59	0,00	2,59	-	1,904
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,735	1	2,59	0,00	2,59	-	1,904
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" *(SINAPI)*	UN	00003444	1	1	13,51	0,00	13,51	-	13,510
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,735	1	0,83	0,00	0,83	-	0,610
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,735	1	0,83	0,00	0,83	-	0,610
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,735	1	0,35	0,00	0,35	-	0,257
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,735	1	0,35	0,00	0,35	-	0,257
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,735	1	0,24	0,00	0,24	-	0,176
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,735	1	0,24	0,00	0,24	-	0,176
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	24,67	0,00	24,67	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,735	1	0,07	0,00	0,07	-	0,051
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,735	1	0,07	0,00	0,07	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,735	1	0,60	0,00	0,60	-	0,441
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,735	1	0,60	0,00	0,60	-	0,441
							Subtotal:		20,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,19
Materiais (B)		20,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,19
Custo Direto Total (B+E)		37,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100215 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92382 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,735	1	5,18	0,00	9,58	-	7,041
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,009114	1	5,18	0,00	9,58	-	0,087
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,735	1	7,31	0,00	13,52	-	9,937
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,009114	1	7,31	0,00	13,52	-	0,123
							Subtotal:		17,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,735	1	2,59	0,00	2,59	-	1,904
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,735	1	2,59	0,00	2,59	-	1,904
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" *(SINAPI)*	UN	00003472	1	1	11,67	0,00	11,67	-	11,670
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,735	1	0,83	0,00	0,83	-	0,610
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,735	1	0,83	0,00	0,83	-	0,610
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,735	1	0,35	0,00	0,35	-	0,257
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,735	1	0,35	0,00	0,35	-	0,257
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,735	1	0,24	0,00	0,24	-	0,176
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,735	1	0,24	0,00	0,24	-	0,176
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	24,67	0,00	24,67	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,735	1	0,07	0,00	0,07	-	0,051
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,735	1	0,07	0,00	0,07	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,735	1	0,60	0,00	0,60	-	0,441
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,735	1	0,60	0,00	0,60	-	0,441
							Subtotal:		18,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,19
Materiais (B)		18,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,19
Custo Direto Total (B+E)		36,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100216 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92383 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,799	1	5,18	0,00	9,58	-	7,654
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0099076	1	5,18	0,00	9,58	-	0,095
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,799	1	7,31	0,00	13,52	-	10,802
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0099076	1	7,31	0,00	13,52	-	0,134
							Subtotal:		18,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,799	1	2,59	0,00	2,59	-	2,069
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,799	1	2,59	0,00	2,59	-	2,069
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" *(SINAPI)*	UN	00003445	1	1	21,96	0,00	21,96	-	21,960
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,799	1	0,83	0,00	0,83	-	0,663
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,799	1	0,83	0,00	0,83	-	0,663
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,799	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,799	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,799	1	0,24	0,00	0,24	-	0,192
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,799	1	0,24	0,00	0,24	-	0,192
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,017	1	14,34	0,00	14,34	-	0,244
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	24,67	0,00	24,67	-	0,099
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,799	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,799	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,799	1	0,60	0,00	0,60	-	0,479
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,799	1	0,60	0,00	0,60	-	0,479
							Subtotal:		29,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,68
Materiais (B)		29,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,69
Custo Direto Total (B+E)		48,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100217 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92384 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,799	1	5,18	0,00	9,58	-	7,654
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0099076	1	5,18	0,00	9,58	-	0,095
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,799	1	7,31	0,00	13,52	-	10,802
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0099076	1	7,31	0,00	13,52	-	0,134
							Subtotal:		18,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,799	1	2,59	0,00	2,59	-	2,069
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,799	1	2,59	0,00	2,59	-	2,069
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" *(SINAPI)*	UN	00003457	1	1	18,30	0,00	18,30	-	18,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,799	1	0,83	0,00	0,83	-	0,663
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,799	1	0,83	0,00	0,83	-	0,663
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,799	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,799	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,799	1	0,24	0,00	0,24	-	0,192
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,799	1	0,24	0,00	0,24	-	0,192
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,017	1	14,34	0,00	14,34	-	0,244
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	24,67	0,00	24,67	-	0,099
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,799	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,799	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,799	1	0,60	0,00	0,60	-	0,479
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,799	1	0,60	0,00	0,60	-	0,479
							Subtotal:		26,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,68
Materiais (B)		26,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,69
Custo Direto Total (B+E)		44,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100218 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92385 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,873	1	5,18	0,00	9,58	-	8,363
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0108252	1	5,18	0,00	9,58	-	0,104
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,873	1	7,31	0,00	13,52	-	11,803
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0108252	1	7,31	0,00	13,52	-	0,146
							Subtotal:		20,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,873	1	2,59	0,00	2,59	-	2,261
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,873	1	2,59	0,00	2,59	-	2,261
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003446	1	1	26,89	0,00	26,89	-	26,890
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,873	1	0,83	0,00	0,83	-	0,725
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,873	1	0,83	0,00	0,83	-	0,725
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,873	1	0,35	0,00	0,35	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,873	1	0,35	0,00	0,35	-	0,306
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,873	1	0,24	0,00	0,24	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,873	1	0,24	0,00	0,24	-	0,210
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,017	1	14,34	0,00	14,34	-	0,244
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	24,67	0,00	24,67	-	0,099
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,873	1	0,07	0,00	0,07	-	0,061
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,873	1	0,07	0,00	0,07	-	0,061
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,873	1	0,60	0,00	0,60	-	0,524
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,873	1	0,60	0,00	0,60	-	0,524
							Subtotal:		35,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	20,42
Materiais (B)		35,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,42
Custo Direto Total (B+E)		55,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100219 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92386 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,873	1	5,18	0,00	9,58	-	8,363
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0108252	1	5,18	0,00	9,58	-	0,104
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,873	1	7,31	0,00	13,52	-	11,803
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0108252	1	7,31	0,00	13,52	-	0,146
							Subtotal:		20,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,873	1	2,59	0,00	2,59	-	2,261
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,873	1	2,59	0,00	2,59	-	2,261
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003458	1	1	24,37	0,00	24,37	-	24,370
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,873	1	0,83	0,00	0,83	-	0,725
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,873	1	0,83	0,00	0,83	-	0,725
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,873	1	0,35	0,00	0,35	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,873	1	0,35	0,00	0,35	-	0,306
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,873	1	0,24	0,00	0,24	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,873	1	0,24	0,00	0,24	-	0,210
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,017	1	14,34	0,00	14,34	-	0,244
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	24,67	0,00	24,67	-	0,099
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,873	1	0,07	0,00	0,07	-	0,061
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,873	1	0,07	0,00	0,07	-	0,061
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,873	1	0,60	0,00	0,60	-	0,524
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,873	1	0,60	0,00	0,60	-	0,524
							Subtotal:		32,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	20,42
Materiais (B)		32,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,42
Custo Direto Total (B+E)		53,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100220 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92387 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,965	1	5,18	0,00	9,58	-	9,245
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,011966	1	5,18	0,00	9,58	-	0,115
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,965	1	7,31	0,00	13,52	-	13,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,011966	1	7,31	0,00	13,52	-	0,162
							Subtotal:		22,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,965	1	2,59	0,00	2,59	-	2,499
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,965	1	2,59	0,00	2,59	-	2,499
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00003447	1	1	39,11	0,00	39,11	-	39,110
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,965	1	0,83	0,00	0,83	-	0,801
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,965	1	0,83	0,00	0,83	-	0,801
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,965	1	0,35	0,00	0,35	-	0,338
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,965	1	0,35	0,00	0,35	-	0,338
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,965	1	0,24	0,00	0,24	-	0,232
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,965	1	0,24	0,00	0,24	-	0,232
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	14,34	0,00	14,34	-	0,344
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	24,67	0,00	24,67	-	0,148
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,965	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,965	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,965	1	0,60	0,00	0,60	-	0,579
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,965	1	0,60	0,00	0,60	-	0,579
							Subtotal:		48,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,57
Materiais (B)		48,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,57
Custo Direto Total (B+E)		71,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100221 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92388 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,965	1	5,18	0,00	9,58	-	9,245
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,011966	1	5,18	0,00	9,58	-	0,115
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,965	1	7,31	0,00	13,52	-	13,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,011966	1	7,31	0,00	13,52	-	0,162
							Subtotal:		22,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,965	1	2,59	0,00	2,59	-	2,499
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,965	1	2,59	0,00	2,59	-	2,499
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00003471	1	1	37,40	0,00	37,40	-	37,400
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,965	1	0,83	0,00	0,83	-	0,801
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,965	1	0,83	0,00	0,83	-	0,801
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,965	1	0,35	0,00	0,35	-	0,338
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,965	1	0,35	0,00	0,35	-	0,338
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,965	1	0,24	0,00	0,24	-	0,232
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,965	1	0,24	0,00	0,24	-	0,232
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	14,34	0,00	14,34	-	0,344
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	24,67	0,00	24,67	-	0,148
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,965	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,965	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,965	1	0,60	0,00	0,60	-	0,579
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,965	1	0,60	0,00	0,60	-	0,579
							Subtotal:		46,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,57
Materiais (B)		46,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,57
Custo Direto Total (B+E)		69,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**90,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100222 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92637 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,98	1	5,18	0,00	9,58	-	9,388
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,012152	1	5,18	0,00	9,58	-	0,116
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,98	1	7,31	0,00	13,52	-	13,250
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,012152	1	7,31	0,00	13,52	-	0,164
							Subtotal:		22,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,98	1	2,59	0,00	2,59	-	2,538
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,98	1	2,59	0,00	2,59	-	2,538
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,98	1	0,83	0,00	0,83	-	0,813
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,98	1	0,83	0,00	0,83	-	0,813
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,98	1	0,35	0,00	0,35	-	0,343
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,98	1	0,35	0,00	0,35	-	0,343
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,98	1	0,24	0,00	0,24	-	0,235
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,98	1	0,24	0,00	0,24	-	0,235
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,02	1	14,34	0,00	14,34	-	0,287
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,005	1	24,67	0,00	24,67	-	0,123
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,98	1	0,07	0,00	0,07	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,98	1	0,07	0,00	0,07	-	0,069
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1" *(SINAPI)*	UN	00006323	1	1	16,19	0,00	16,19	-	16,190
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,98	1	0,60	0,00	0,60	-	0,588
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,98	1	0,60	0,00	0,60	-	0,588
							Subtotal:		25,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,92
Materiais (B)		25,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,92
Custo Direto Total (B+E)		48,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100223 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92638 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,066	1	5,18	0,00	9,58	-	10,212
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0132184	1	5,18	0,00	9,58	-	0,127
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,066	1	7,31	0,00	13,52	-	14,412
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0132184	1	7,31	0,00	13,52	-	0,179
							Subtotal:		24,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,066	1	2,59	0,00	2,59	-	2,761
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,066	1	2,59	0,00	2,59	-	2,761
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,066	1	0,83	0,00	0,83	-	0,885
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,066	1	0,83	0,00	0,83	-	0,885
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,066	1	0,35	0,00	0,35	-	0,373
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,066	1	0,35	0,00	0,35	-	0,373
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,066	1	0,24	0,00	0,24	-	0,256
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,066	1	0,24	0,00	0,24	-	0,256
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,025	1	14,34	0,00	14,34	-	0,359
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	24,67	0,00	24,67	-	0,148
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,066	1	0,07	0,00	0,07	-	0,075
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,066	1	0,07	0,00	0,07	-	0,075
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4" *(SINAPI)*	UN	00006296	1	1	24,78	0,00	24,78	-	24,780
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,066	1	0,60	0,00	0,60	-	0,640
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,066	1	0,60	0,00	0,60	-	0,640
							Subtotal:		35,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	24,93
Materiais (B)		35,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,93
Custo Direto Total (B+E)		60,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100224 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92639 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,164	1	5,18	0,00	9,58	-	11,151
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0144336	1	5,18	0,00	9,58	-	0,138
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,164	1	7,31	0,00	13,52	-	15,737
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0144336	1	7,31	0,00	13,52	-	0,195
							Subtotal:		27,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,164	1	2,59	0,00	2,59	-	3,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,164	1	2,59	0,00	2,59	-	3,015
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,164	1	0,83	0,00	0,83	-	0,966
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,164	1	0,83	0,00	0,83	-	0,966
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,164	1	0,35	0,00	0,35	-	0,407
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,164	1	0,35	0,00	0,35	-	0,407
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,164	1	0,24	0,00	0,24	-	0,279
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,164	1	0,24	0,00	0,24	-	0,279
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,029	1	14,34	0,00	14,34	-	0,416
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,007	1	24,67	0,00	24,67	-	0,173
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,164	1	0,07	0,00	0,07	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,164	1	0,07	0,00	0,07	-	0,081
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00006297	1	1	31,39	0,00	31,39	-	31,390
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,164	1	0,60	0,00	0,60	-	0,698
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,164	1	0,60	0,00	0,60	-	0,698
							Subtotal:		42,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	27,22
Materiais (B)		42,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,22
Custo Direto Total (B+E)		70,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100225 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92640 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,287	1	5,18	0,00	9,58	-	12,329
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0159588	1	5,18	0,00	9,58	-	0,153
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,287	1	7,31	0,00	13,52	-	17,400
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0159588	1	7,31	0,00	13,52	-	0,216
							Subtotal:		30,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,287	1	2,59	0,00	2,59	-	3,333
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,287	1	2,59	0,00	2,59	-	3,333
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,287	1	0,83	0,00	0,83	-	1,068
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,287	1	0,83	0,00	0,83	-	1,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,287	1	0,35	0,00	0,35	-	0,450
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,287	1	0,35	0,00	0,35	-	0,450
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,287	1	0,24	0,00	0,24	-	0,309
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,287	1	0,24	0,00	0,24	-	0,309
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,036	1	14,34	0,00	14,34	-	0,516
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,009	1	24,67	0,00	24,67	-	0,222
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,287	1	0,07	0,00	0,07	-	0,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,287	1	0,07	0,00	0,07	-	0,090
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00006298	1	1	49,72	0,00	49,72	-	49,720
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,287	1	0,60	0,00	0,60	-	0,772
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,287	1	0,60	0,00	0,60	-	0,772
							Subtotal:		62,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	30,10
Materiais (B)		62,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,10
Custo Direto Total (B+E)		92,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	28,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**121,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100226 - Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92692 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,173	1	5,18	0,00	9,58	-	1,657
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0021452	1	5,18	0,00	9,58	-	0,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,173	1	7,31	0,00	13,52	-	2,339
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0021452	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
							Subtotal:		4,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,173	1	2,59	0,00	2,59	-	0,448
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,173	1	2,59	0,00	2,59	-	0,448
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,173	1	0,83	0,00	0,83	-	0,144
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,173	1	0,83	0,00	0,83	-	0,144
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,173	1	0,35	0,00	0,35	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,173	1	0,35	0,00	0,35	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,173	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,173	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,008	1	14,34	0,00	14,34	-	0,115
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,002	1	24,67	0,00	24,67	-	0,049
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" *(SINAPI)*	UN	00004177	1	1	4,23	0,00	4,23	-	4,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,173	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,173	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,173	1	0,60	0,00	0,60	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,173	1	0,60	0,00	0,60	-	0,104
							Subtotal:		6,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,05
Materiais (B)		6,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		10,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100227 - Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92693 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,173	1	5,18	0,00	9,58	-	1,657
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0021452	1	5,18	0,00	9,58	-	0,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,173	1	7,31	0,00	13,52	-	2,339
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0021452	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
							Subtotal:		4,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,173	1	2,59	0,00	2,59	-	0,448
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,173	1	2,59	0,00	2,59	-	0,448
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,173	1	0,83	0,00	0,83	-	0,144
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,173	1	0,83	0,00	0,83	-	0,144
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,173	1	0,35	0,00	0,35	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,173	1	0,35	0,00	0,35	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,173	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,173	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,008	1	14,34	0,00	14,34	-	0,115
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,002	1	24,67	0,00	24,67	-	0,049
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003908	1	1	4,54	0,00	4,54	-	4,540
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,173	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,173	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,173	1	0,60	0,00	0,60	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,173	1	0,60	0,00	0,60	-	0,104
							Subtotal:		6,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,05
Materiais (B)		6,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		10,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100228 - Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92694 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,297	1	5,18	0,00	9,58	-	2,845
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0036828	1	5,18	0,00	9,58	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,297	1	7,31	0,00	13,52	-	4,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0036828	1	7,31	0,00	13,52	-	0,050
							Subtotal:		6,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,297	1	2,59	0,00	2,59	-	0,769
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,297	1	2,59	0,00	2,59	-	0,769
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,297	1	0,83	0,00	0,83	-	0,247
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,297	1	0,83	0,00	0,83	-	0,247
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,297	1	0,35	0,00	0,35	-	0,104
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,297	1	0,35	0,00	0,35	-	0,104
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,297	1	0,24	0,00	0,24	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,297	1	0,24	0,00	0,24	-	0,071
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,011	1	14,34	0,00	14,34	-	0,158
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	24,67	0,00	24,67	-	0,074
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" *(SINAPI)*	UN	00004178	1	1	5,87	0,00	5,87	-	5,870
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,297	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,297	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,297	1	0,60	0,00	0,60	-	0,178
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,297	1	0,60	0,00	0,60	-	0,178
							Subtotal:		8,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,94
Materiais (B)		8,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,95
Custo Direto Total (B+E)		15,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100229 - Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92695 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,297	1	5,18	0,00	9,58	-	2,845
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0036828	1	5,18	0,00	9,58	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,297	1	7,31	0,00	13,52	-	4,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0036828	1	7,31	0,00	13,52	-	0,050
							Subtotal:		6,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,297	1	2,59	0,00	2,59	-	0,769
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,297	1	2,59	0,00	2,59	-	0,769
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,297	1	0,83	0,00	0,83	-	0,247
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,297	1	0,83	0,00	0,83	-	0,247
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,297	1	0,35	0,00	0,35	-	0,104
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,297	1	0,35	0,00	0,35	-	0,104
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,297	1	0,24	0,00	0,24	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,297	1	0,24	0,00	0,24	-	0,071
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,011	1	14,34	0,00	14,34	-	0,158
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	24,67	0,00	24,67	-	0,074
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" *(SINAPI)*	UN	00003909	1	1	6,18	0,00	6,18	-	6,180
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,297	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,297	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,297	1	0,60	0,00	0,60	-	0,178
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,297	1	0,60	0,00	0,60	-	0,178
							Subtotal:		9,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,94
Materiais (B)		9,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,95
Custo Direto Total (B+E)		16,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100230 - Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92696 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,482	1	5,18	0,00	9,58	-	4,618
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0059768	1	5,18	0,00	9,58	-	0,057
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,482	1	7,31	0,00	13,52	-	6,517
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0059768	1	7,31	0,00	13,52	-	0,081
							Subtotal:		11,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,482	1	2,59	0,00	2,59	-	1,248
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,482	1	2,59	0,00	2,59	-	1,248
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,482	1	0,83	0,00	0,83	-	0,400
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,482	1	0,83	0,00	0,83	-	0,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,482	1	0,35	0,00	0,35	-	0,169
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,482	1	0,35	0,00	0,35	-	0,169
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,482	1	0,24	0,00	0,24	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,482	1	0,24	0,00	0,24	-	0,116
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	24,67	0,00	24,67	-	0,074
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" *(SINAPI)*	UN	00004179	1	1	8,66	0,00	8,66	-	8,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,482	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,482	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,482	1	0,60	0,00	0,60	-	0,289
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,482	1	0,60	0,00	0,60	-	0,289
							Subtotal:		13,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,27
Materiais (B)		13,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,27
Custo Direto Total (B+E)		24,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100231 - Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92697 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,482	1	5,18	0,00	9,58	-	4,618
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0059768	1	5,18	0,00	9,58	-	0,057
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,482	1	7,31	0,00	13,52	-	6,517
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0059768	1	7,31	0,00	13,52	-	0,081
							Subtotal:		11,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,482	1	2,59	0,00	2,59	-	1,248
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,482	1	2,59	0,00	2,59	-	1,248
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,482	1	0,83	0,00	0,83	-	0,400
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,482	1	0,83	0,00	0,83	-	0,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,482	1	0,35	0,00	0,35	-	0,169
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,482	1	0,35	0,00	0,35	-	0,169
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,482	1	0,24	0,00	0,24	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,482	1	0,24	0,00	0,24	-	0,116
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	24,67	0,00	24,67	-	0,074
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" *(SINAPI)*	UN	00003910	1	1	10,05	0,00	10,05	-	10,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,482	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,482	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,482	1	0,60	0,00	0,60	-	0,289
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,482	1	0,60	0,00	0,60	-	0,289
							Subtotal:		14,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,27
Materiais (B)		14,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,27
Custo Direto Total (B+E)		26,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100232 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92698 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,259	1	5,18	0,00	9,58	-	2,481
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0032116	1	5,18	0,00	9,58	-	0,031
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,259	1	7,31	0,00	13,52	-	3,502
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0032116	1	7,31	0,00	13,52	-	0,043
							Subtotal:		6,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,259	1	2,59	0,00	2,59	-	0,671
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,259	1	2,59	0,00	2,59	-	0,671
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003441	1	1	6,20	0,00	6,20	-	6,200
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,259	1	0,83	0,00	0,83	-	0,215
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,259	1	0,83	0,00	0,83	-	0,215
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,259	1	0,35	0,00	0,35	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,259	1	0,35	0,00	0,35	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,259	1	0,24	0,00	0,24	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,259	1	0,24	0,00	0,24	-	0,062
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,008	1	14,34	0,00	14,34	-	0,115
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,002	1	24,67	0,00	24,67	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,259	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,259	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,259	1	0,60	0,00	0,60	-	0,155
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,259	1	0,60	0,00	0,60	-	0,155
							Subtotal:		8,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,06
Materiais (B)		8,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,06
Custo Direto Total (B+E)		14,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100233 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92699 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,259	1	5,18	0,00	9,58	-	2,481
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0032116	1	5,18	0,00	9,58	-	0,031
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,259	1	7,31	0,00	13,52	-	3,502
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0032116	1	7,31	0,00	13,52	-	0,043
							Subtotal:		6,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,259	1	2,59	0,00	2,59	-	0,671
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,259	1	2,59	0,00	2,59	-	0,671
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003455	1	1	5,19	0,00	5,19	-	5,190
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,259	1	0,83	0,00	0,83	-	0,215
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,259	1	0,83	0,00	0,83	-	0,215
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,259	1	0,35	0,00	0,35	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,259	1	0,35	0,00	0,35	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,259	1	0,24	0,00	0,24	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,259	1	0,24	0,00	0,24	-	0,062
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,008	1	14,34	0,00	14,34	-	0,115
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,002	1	24,67	0,00	24,67	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,259	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,259	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,259	1	0,60	0,00	0,60	-	0,155
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,259	1	0,60	0,00	0,60	-	0,155
							Subtotal:		7,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,06
Materiais (B)		7,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,06
Custo Direto Total (B+E)		13,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100234 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92700 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,445	1	5,18	0,00	9,58	-	4,263
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,005518	1	5,18	0,00	9,58	-	0,053
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,445	1	7,31	0,00	13,52	-	6,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,005518	1	7,31	0,00	13,52	-	0,075
							Subtotal:		10,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,445	1	2,59	0,00	2,59	-	1,153
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,445	1	2,59	0,00	2,59	-	1,153
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" *(SINAPI)*	UN	00003442	1	1	9,27	0,00	9,27	-	9,270
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,445	1	0,83	0,00	0,83	-	0,369
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,445	1	0,83	0,00	0,83	-	0,369
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,445	1	0,35	0,00	0,35	-	0,156
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,445	1	0,35	0,00	0,35	-	0,156
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,445	1	0,24	0,00	0,24	-	0,107
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,445	1	0,24	0,00	0,24	-	0,107
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,011	1	14,34	0,00	14,34	-	0,158
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	24,67	0,00	24,67	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,445	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,445	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,445	1	0,60	0,00	0,60	-	0,267
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,445	1	0,60	0,00	0,60	-	0,267
							Subtotal:		13,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,41
Materiais (B)		13,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,41
Custo Direto Total (B+E)		24,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100235 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92701 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,445	1	5,18	0,00	9,58	-	4,263
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,005518	1	5,18	0,00	9,58	-	0,053
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,445	1	7,31	0,00	13,52	-	6,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,005518	1	7,31	0,00	13,52	-	0,075
							Subtotal:		10,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,445	1	2,59	0,00	2,59	-	1,153
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,445	1	2,59	0,00	2,59	-	1,153
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" *(SINAPI)*	UN	00003456	1	1	7,77	0,00	7,77	-	7,770
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,445	1	0,83	0,00	0,83	-	0,369
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,445	1	0,83	0,00	0,83	-	0,369
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,445	1	0,35	0,00	0,35	-	0,156
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,445	1	0,35	0,00	0,35	-	0,156
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,445	1	0,24	0,00	0,24	-	0,107
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,445	1	0,24	0,00	0,24	-	0,107
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,011	1	14,34	0,00	14,34	-	0,158
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	24,67	0,00	24,67	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,445	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,445	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,445	1	0,60	0,00	0,60	-	0,267
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,445	1	0,60	0,00	0,60	-	0,267
							Subtotal:		12,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,41
Materiais (B)		12,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,41
Custo Direto Total (B+E)		22,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,56**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100236 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92702 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,724	1	5,18	0,00	9,58	-	6,936
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0089776	1	5,18	0,00	9,58	-	0,086
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,724	1	7,31	0,00	13,52	-	9,788
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0089776	1	7,31	0,00	13,52	-	0,121
							Subtotal:		16,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,724	1	2,59	0,00	2,59	-	1,875
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,724	1	2,59	0,00	2,59	-	1,875
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" *(SINAPI)*	UN	00003444	1	1	13,51	0,00	13,51	-	13,510
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,724	1	0,83	0,00	0,83	-	0,601
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,724	1	0,83	0,00	0,83	-	0,601
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,724	1	0,35	0,00	0,35	-	0,253
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,724	1	0,35	0,00	0,35	-	0,253
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,724	1	0,24	0,00	0,24	-	0,174
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,724	1	0,24	0,00	0,24	-	0,174
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	24,67	0,00	24,67	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,724	1	0,07	0,00	0,07	-	0,051
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,724	1	0,07	0,00	0,07	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,724	1	0,60	0,00	0,60	-	0,434
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,724	1	0,60	0,00	0,60	-	0,434
							Subtotal:		20,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	16,93
Materiais (B)		20,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,93
Custo Direto Total (B+E)		37,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100237 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92703 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,724	1	5,18	0,00	9,58	-	6,936
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0089776	1	5,18	0,00	9,58	-	0,086
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,724	1	7,31	0,00	13,52	-	9,788
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0089776	1	7,31	0,00	13,52	-	0,121
							Subtotal:		16,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,724	1	2,59	0,00	2,59	-	1,875
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,724	1	2,59	0,00	2,59	-	1,875
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" *(SINAPI)*	UN	00003472	1	1	11,67	0,00	11,67	-	11,670
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,724	1	0,83	0,00	0,83	-	0,601
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,724	1	0,83	0,00	0,83	-	0,601
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,724	1	0,35	0,00	0,35	-	0,253
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,724	1	0,35	0,00	0,35	-	0,253
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,724	1	0,24	0,00	0,24	-	0,174
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,724	1	0,24	0,00	0,24	-	0,174
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	24,67	0,00	24,67	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,724	1	0,07	0,00	0,07	-	0,051
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,724	1	0,07	0,00	0,07	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,724	1	0,60	0,00	0,60	-	0,434
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,724	1	0,60	0,00	0,60	-	0,434
							Subtotal:		18,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	16,93
Materiais (B)		18,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,93
Custo Direto Total (B+E)		35,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100238 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92704 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,346	1	5,18	0,00	9,58	-	3,315
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0042904	1	5,18	0,00	9,58	-	0,041
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,346	1	7,31	0,00	13,52	-	4,678
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0042904	1	7,31	0,00	13,52	-	0,058
							Subtotal:		8,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,346	1	2,59	0,00	2,59	-	0,896
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,346	1	2,59	0,00	2,59	-	0,896
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,346	1	0,83	0,00	0,83	-	0,287
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,346	1	0,83	0,00	0,83	-	0,287
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,346	1	0,35	0,00	0,35	-	0,121
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,346	1	0,35	0,00	0,35	-	0,121
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,346	1	0,24	0,00	0,24	-	0,083
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,346	1	0,24	0,00	0,24	-	0,083
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	24,67	0,00	24,67	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,346	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,346	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2" *(SINAPI)*	UN	00006294	1	1	7,06	0,00	7,06	-	7,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,346	1	0,60	0,00	0,60	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,346	1	0,60	0,00	0,60	-	0,208
							Subtotal:		10,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,09
Materiais (B)		10,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,09
Custo Direto Total (B+E)		18,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100239 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92705 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,593	1	5,18	0,00	9,58	-	5,681
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0073532	1	5,18	0,00	9,58	-	0,070
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,593	1	7,31	0,00	13,52	-	8,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0073532	1	7,31	0,00	13,52	-	0,099
							Subtotal:		13,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,593	1	2,59	0,00	2,59	-	1,536
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,593	1	2,59	0,00	2,59	-	1,536
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,593	1	0,83	0,00	0,83	-	0,492
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,593	1	0,83	0,00	0,83	-	0,492
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,593	1	0,35	0,00	0,35	-	0,208
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,593	1	0,35	0,00	0,35	-	0,208
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,593	1	0,24	0,00	0,24	-	0,142
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,593	1	0,24	0,00	0,24	-	0,142
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,016	1	14,34	0,00	14,34	-	0,229
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	24,67	0,00	24,67	-	0,099
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,593	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,593	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" *(SINAPI)*	UN	00006295	1	1	10,06	0,00	10,06	-	10,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,593	1	0,60	0,00	0,60	-	0,356
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,593	1	0,60	0,00	0,60	-	0,356
							Subtotal:		15,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,87
Materiais (B)		15,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,87
Custo Direto Total (B+E)		29,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100240 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92706 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,965	1	5,18	0,00	9,58	-	9,245
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,011966	1	5,18	0,00	9,58	-	0,115
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,965	1	7,31	0,00	13,52	-	13,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,011966	1	7,31	0,00	13,52	-	0,162
							Subtotal:		22,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,965	1	2,59	0,00	2,59	-	2,499
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,965	1	2,59	0,00	2,59	-	2,499
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,965	1	0,83	0,00	0,83	-	0,801
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,965	1	0,83	0,00	0,83	-	0,801
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,965	1	0,35	0,00	0,35	-	0,338
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,965	1	0,35	0,00	0,35	-	0,338
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,965	1	0,24	0,00	0,24	-	0,232
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,965	1	0,24	0,00	0,24	-	0,232
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,02	1	14,34	0,00	14,34	-	0,287
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,005	1	24,67	0,00	24,67	-	0,123
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,965	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,965	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1" *(SINAPI)*	UN	00006323	1	1	16,19	0,00	16,19	-	16,190
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,965	1	0,60	0,00	0,60	-	0,579
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,965	1	0,60	0,00	0,60	-	0,579
							Subtotal:		25,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,57
Materiais (B)		25,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,57
Custo Direto Total (B+E)		48,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100241 - União, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92889 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,645	1	5,18	0,00	9,58	-	6,179
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,007998	1	5,18	0,00	9,58	-	0,077
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,645	1	7,31	0,00	13,52	-	8,720
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,007998	1	7,31	0,00	13,52	-	0,108
							Subtotal:		15,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,645	1	2,59	0,00	2,59	-	1,671
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,645	1	2,59	0,00	2,59	-	1,671
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,645	1	0,83	0,00	0,83	-	0,535
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,645	1	0,83	0,00	0,83	-	0,535
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,645	1	0,35	0,00	0,35	-	0,226
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,645	1	0,35	0,00	0,35	-	0,226
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,645	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,645	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	14,34	0,00	14,34	-	0,344
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	24,67	0,00	24,67	-	0,148
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,645	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,645	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,645	1	0,60	0,00	0,60	-	0,387
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,645	1	0,60	0,00	0,60	-	0,387
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00009887	1	1	76,34	0,00	76,34	-	76,340
							Subtotal:		82,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,08
Materiais (B)		82,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,08
Custo Direto Total (B+E)		97,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**128,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100242 - União, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92892 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,49	1	5,18	0,00	9,58	-	4,694
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,006076	1	5,18	0,00	9,58	-	0,058
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,49	1	7,31	0,00	13,52	-	6,625
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,006076	1	7,31	0,00	13,52	-	0,082
							Subtotal:		11,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,49	1	2,59	0,00	2,59	-	1,269
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,49	1	2,59	0,00	2,59	-	1,269
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,49	1	0,83	0,00	0,83	-	0,407
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,49	1	0,83	0,00	0,83	-	0,407
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,49	1	0,35	0,00	0,35	-	0,172
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,49	1	0,35	0,00	0,35	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,49	1	0,24	0,00	0,24	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,49	1	0,24	0,00	0,24	-	0,118
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	24,67	0,00	24,67	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,49	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,49	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,49	1	0,60	0,00	0,60	-	0,294
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,49	1	0,60	0,00	0,60	-	0,294
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1" *(SINAPI)*	UN	00009886	1	1	24,93	0,00	24,93	-	24,930
							Subtotal:		29,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,46
Materiais (B)		29,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,46
Custo Direto Total (B+E)		41,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100243 - União, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92893 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,533	1	5,18	0,00	9,58	-	5,106
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0066092	1	5,18	0,00	9,58	-	0,063
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,533	1	7,31	0,00	13,52	-	7,206
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0066092	1	7,31	0,00	13,52	-	0,089
							Subtotal:		12,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,533	1	2,59	0,00	2,59	-	1,380
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,533	1	2,59	0,00	2,59	-	1,380
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,533	1	0,83	0,00	0,83	-	0,442
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,533	1	0,83	0,00	0,83	-	0,442
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,533	1	0,35	0,00	0,35	-	0,187
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,533	1	0,35	0,00	0,35	-	0,187
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,533	1	0,24	0,00	0,24	-	0,128
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,533	1	0,24	0,00	0,24	-	0,128
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,017	1	14,34	0,00	14,34	-	0,244
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	24,67	0,00	24,67	-	0,099
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,533	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,533	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,533	1	0,60	0,00	0,60	-	0,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,533	1	0,60	0,00	0,60	-	0,320
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4" *(SINAPI)*	UN	00009888	1	1	41,71	0,00	41,71	-	41,710
							Subtotal:		47,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,46
Materiais (B)		47,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,46
Custo Direto Total (B+E)		59,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100244 - União, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92894 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,582	1	5,18	0,00	9,58	-	5,576
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0072168	1	5,18	0,00	9,58	-	0,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,582	1	7,31	0,00	13,52	-	7,869
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0072168	1	7,31	0,00	13,52	-	0,098
							Subtotal:		13,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,582	1	2,59	0,00	2,59	-	1,507
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,582	1	2,59	0,00	2,59	-	1,507
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,582	1	0,83	0,00	0,83	-	0,483
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,582	1	0,83	0,00	0,83	-	0,483
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,582	1	0,35	0,00	0,35	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,582	1	0,35	0,00	0,35	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,582	1	0,24	0,00	0,24	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,582	1	0,24	0,00	0,24	-	0,140
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,019	1	14,34	0,00	14,34	-	0,272
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,005	1	24,67	0,00	24,67	-	0,123
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,582	1	0,60	0,00	0,60	-	0,349
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,582	1	0,60	0,00	0,60	-	0,349
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00009884	1	1	51,92	0,00	51,92	-	51,920
							Subtotal:		57,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,61
Materiais (B)		57,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,61
Custo Direto Total (B+E)		71,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100245 - União, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92895 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,644	1	5,18	0,00	9,58	-	6,170
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0079856	1	5,18	0,00	9,58	-	0,077
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,644	1	7,31	0,00	13,52	-	8,707
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0079856	1	7,31	0,00	13,52	-	0,108
							Subtotal:		15,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,644	1	2,59	0,00	2,59	-	1,668
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,644	1	2,59	0,00	2,59	-	1,668
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,644	1	0,83	0,00	0,83	-	0,535
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,644	1	0,83	0,00	0,83	-	0,535
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,644	1	0,35	0,00	0,35	-	0,225
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,644	1	0,35	0,00	0,35	-	0,225
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,644	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,644	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	14,34	0,00	14,34	-	0,344
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	24,67	0,00	24,67	-	0,148
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,644	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,644	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,644	1	0,60	0,00	0,60	-	0,386
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,644	1	0,60	0,00	0,60	-	0,386
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00009887	1	1	76,34	0,00	76,34	-	76,340
							Subtotal:		82,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,06
Materiais (B)		82,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,06
Custo Direto Total (B+E)		97,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**128,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100246 - União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92898 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,301	1	5,18	0,00	9,58	-	2,884
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0037324	1	5,18	0,00	9,58	-	0,036
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,301	1	7,31	0,00	13,52	-	4,070
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0037324	1	7,31	0,00	13,52	-	0,050
							Subtotal:		7,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,301	1	2,59	0,00	2,59	-	0,780
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,301	1	2,59	0,00	2,59	-	0,780
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,301	1	0,83	0,00	0,83	-	0,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,301	1	0,83	0,00	0,83	-	0,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,301	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,301	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,301	1	0,24	0,00	0,24	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,301	1	0,24	0,00	0,24	-	0,072
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	24,67	0,00	24,67	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,301	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,301	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,301	1	0,60	0,00	0,60	-	0,181
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,301	1	0,60	0,00	0,60	-	0,181
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1" *(SINAPI)*	UN	00009886	1	1	24,93	0,00	24,93	-	24,930
							Subtotal:		28,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,04
Materiais (B)		28,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,04
Custo Direto Total (B+E)		35,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100247 - União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92899 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,318	1	5,18	0,00	9,58	-	3,046
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0039432	1	5,18	0,00	9,58	-	0,038
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,318	1	7,31	0,00	13,52	-	4,299
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0039432	1	7,31	0,00	13,52	-	0,053
							Subtotal:		7,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,318	1	2,59	0,00	2,59	-	0,824
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,318	1	2,59	0,00	2,59	-	0,824
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,318	1	0,83	0,00	0,83	-	0,264
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,318	1	0,83	0,00	0,83	-	0,264
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,318	1	0,35	0,00	0,35	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,318	1	0,35	0,00	0,35	-	0,111
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,318	1	0,24	0,00	0,24	-	0,076
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,318	1	0,24	0,00	0,24	-	0,076
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,017	1	14,34	0,00	14,34	-	0,244
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	24,67	0,00	24,67	-	0,099
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,318	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,318	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,318	1	0,60	0,00	0,60	-	0,191
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,318	1	0,60	0,00	0,60	-	0,191
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4" *(SINAPI)*	UN	00009888	1	1	41,71	0,00	41,71	-	41,710
							Subtotal:		45,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,44
Materiais (B)		45,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,44
Custo Direto Total (B+E)		52,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100248 - União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92900 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,337	1	5,18	0,00	9,58	-	3,228
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0041788	1	5,18	0,00	9,58	-	0,040
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,337	1	7,31	0,00	13,52	-	4,556
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0041788	1	7,31	0,00	13,52	-	0,056
							Subtotal:		7,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,337	1	2,59	0,00	2,59	-	0,873
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,337	1	2,59	0,00	2,59	-	0,873
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,337	1	0,83	0,00	0,83	-	0,280
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,337	1	0,83	0,00	0,83	-	0,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,337	1	0,35	0,00	0,35	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,337	1	0,35	0,00	0,35	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,337	1	0,24	0,00	0,24	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,337	1	0,24	0,00	0,24	-	0,081
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,019	1	14,34	0,00	14,34	-	0,272
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,005	1	24,67	0,00	24,67	-	0,123
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,337	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,337	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,337	1	0,60	0,00	0,60	-	0,202
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,337	1	0,60	0,00	0,60	-	0,202
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00009884	1	1	51,92	0,00	51,92	-	51,920
							Subtotal:		55,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,88
Materiais (B)		55,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,88
Custo Direto Total (B+E)		63,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**82,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100249 - União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92901 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,362	1	5,18	0,00	9,58	-	3,468
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0044888	1	5,18	0,00	9,58	-	0,043
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,362	1	7,31	0,00	13,52	-	4,894
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0044888	1	7,31	0,00	13,52	-	0,061
							Subtotal:		8,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,362	1	2,59	0,00	2,59	-	0,938
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,362	1	2,59	0,00	2,59	-	0,938
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,362	1	0,83	0,00	0,83	-	0,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,362	1	0,83	0,00	0,83	-	0,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,362	1	0,35	0,00	0,35	-	0,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,362	1	0,35	0,00	0,35	-	0,127
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,362	1	0,24	0,00	0,24	-	0,087
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,362	1	0,24	0,00	0,24	-	0,087
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	14,34	0,00	14,34	-	0,344
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	24,67	0,00	24,67	-	0,148
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,362	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,362	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,362	1	0,60	0,00	0,60	-	0,217
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,362	1	0,60	0,00	0,60	-	0,217
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00009887	1	1	76,34	0,00	76,34	-	76,340
							Subtotal:		80,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,47
Materiais (B)		80,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,47
Custo Direto Total (B+E)		88,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**116,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100250 - União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92904 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,173	1	5,18	0,00	9,58	-	1,657
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0021452	1	5,18	0,00	9,58	-	0,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,173	1	7,31	0,00	13,52	-	2,339
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0021452	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
							Subtotal:		4,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,173	1	2,59	0,00	2,59	-	0,448
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,173	1	2,59	0,00	2,59	-	0,448
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,173	1	0,83	0,00	0,83	-	0,144
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,173	1	0,83	0,00	0,83	-	0,144
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,173	1	0,35	0,00	0,35	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,173	1	0,35	0,00	0,35	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,173	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,173	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,008	1	14,34	0,00	14,34	-	0,115
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,002	1	24,67	0,00	24,67	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,173	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,173	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,173	1	0,60	0,00	0,60	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,173	1	0,60	0,00	0,60	-	0,104
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2" *(SINAPI)*	UN	00009883	1	1	18,20	0,00	18,20	-	18,200
							Subtotal:		19,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,05
Materiais (B)		19,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		24,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,47**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100251 - União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92905 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,297	1	5,18	0,00	9,58	-	2,845
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0036828	1	5,18	0,00	9,58	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,297	1	7,31	0,00	13,52	-	4,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0036828	1	7,31	0,00	13,52	-	0,050
							Subtotal:		6,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,297	1	2,59	0,00	2,59	-	0,769
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,297	1	2,59	0,00	2,59	-	0,769
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,297	1	0,83	0,00	0,83	-	0,247
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,297	1	0,83	0,00	0,83	-	0,247
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,297	1	0,35	0,00	0,35	-	0,104
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,297	1	0,35	0,00	0,35	-	0,104
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,297	1	0,24	0,00	0,24	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,297	1	0,24	0,00	0,24	-	0,071
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,011	1	14,34	0,00	14,34	-	0,158
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	24,67	0,00	24,67	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,297	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,297	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,297	1	0,60	0,00	0,60	-	0,178
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,297	1	0,60	0,00	0,60	-	0,178
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4" *(SINAPI)*	UN	00009885	1	1	24,10	0,00	24,10	-	24,100
							Subtotal:		27,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,94
Materiais (B)		27,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,95
Custo Direto Total (B+E)		34,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100252 - União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92906 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,482	1	5,18	0,00	9,58	-	4,618
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0059768	1	5,18	0,00	9,58	-	0,057
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,482	1	7,31	0,00	13,52	-	6,517
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0059768	1	7,31	0,00	13,52	-	0,081
							Subtotal:		11,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,482	1	2,59	0,00	2,59	-	1,248
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,482	1	2,59	0,00	2,59	-	1,248
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,482	1	0,83	0,00	0,83	-	0,400
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,482	1	0,83	0,00	0,83	-	0,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,482	1	0,35	0,00	0,35	-	0,169
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,482	1	0,35	0,00	0,35	-	0,169
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,482	1	0,24	0,00	0,24	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,482	1	0,24	0,00	0,24	-	0,116
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	24,67	0,00	24,67	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,482	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,482	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,482	1	0,60	0,00	0,60	-	0,289
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,482	1	0,60	0,00	0,60	-	0,289
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1" *(SINAPI)*	UN	00009886	1	1	24,93	0,00	24,93	-	24,930
							Subtotal:		29,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,27
Materiais (B)		29,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,27
Custo Direto Total (B+E)		40,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100253 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92907 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,645	1	5,18	0,00	9,58	-	6,179
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,007998	1	5,18	0,00	9,58	-	0,077
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,645	1	7,31	0,00	13,52	-	8,720
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,007998	1	7,31	0,00	13,52	-	0,108
							Subtotal:		15,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,645	1	2,59	0,00	2,59	-	1,671
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,645	1	2,59	0,00	2,59	-	1,671
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,645	1	0,83	0,00	0,83	-	0,535
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,645	1	0,83	0,00	0,83	-	0,535
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,645	1	0,35	0,00	0,35	-	0,226
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,645	1	0,35	0,00	0,35	-	0,226
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,645	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,645	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	14,34	0,00	14,34	-	0,344
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	24,67	0,00	24,67	-	0,148
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003926	1	1	29,23	0,00	29,23	-	29,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,645	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,645	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,645	1	0,60	0,00	0,60	-	0,387
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,645	1	0,60	0,00	0,60	-	0,387
							Subtotal:		35,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,08
Materiais (B)		35,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,08
Custo Direto Total (B+E)		50,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100254 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92908 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,645	1	5,18	0,00	9,58	-	6,179
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,007998	1	5,18	0,00	9,58	-	0,077
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,645	1	7,31	0,00	13,52	-	8,720
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,007998	1	7,31	0,00	13,52	-	0,108
							Subtotal:		15,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,645	1	2,59	0,00	2,59	-	1,671
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,645	1	2,59	0,00	2,59	-	1,671
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,645	1	0,83	0,00	0,83	-	0,535
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,645	1	0,83	0,00	0,83	-	0,535
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,645	1	0,35	0,00	0,35	-	0,226
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,645	1	0,35	0,00	0,35	-	0,226
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,645	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,645	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	14,34	0,00	14,34	-	0,344
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	24,67	0,00	24,67	-	0,148
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4" *(SINAPI)*	UN	00003935	1	1	29,23	0,00	29,23	-	29,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,645	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,645	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,645	1	0,60	0,00	0,60	-	0,387
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,645	1	0,60	0,00	0,60	-	0,387
							Subtotal:		35,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,08
Materiais (B)		35,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,08
Custo Direto Total (B+E)		50,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100255 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92909 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,645	1	5,18	0,00	9,58	-	6,179
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,007998	1	5,18	0,00	9,58	-	0,077
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,645	1	7,31	0,00	13,52	-	8,720
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,007998	1	7,31	0,00	13,52	-	0,108
							Subtotal:		15,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,645	1	2,59	0,00	2,59	-	1,671
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,645	1	2,59	0,00	2,59	-	1,671
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,645	1	0,83	0,00	0,83	-	0,535
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,645	1	0,83	0,00	0,83	-	0,535
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,645	1	0,35	0,00	0,35	-	0,226
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,645	1	0,35	0,00	0,35	-	0,226
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,645	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,645	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	14,34	0,00	14,34	-	0,344
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	24,67	0,00	24,67	-	0,148
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" *(SINAPI)*	UN	00003925	1	1	29,23	0,00	29,23	-	29,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,645	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,645	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,645	1	0,60	0,00	0,60	-	0,387
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,645	1	0,60	0,00	0,60	-	0,387
							Subtotal:		35,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,08
Materiais (B)		35,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,08
Custo Direto Total (B+E)		50,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100301 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92912 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,702	1	5,18	0,00	9,58	-	6,725
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0087048	1	5,18	0,00	9,58	-	0,083
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,702	1	7,31	0,00	13,52	-	9,491
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0087048	1	7,31	0,00	13,52	-	0,118
							Subtotal:		16,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,702	1	2,59	0,00	2,59	-	1,818
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,702	1	2,59	0,00	2,59	-	1,818
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,702	1	0,83	0,00	0,83	-	0,583
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,702	1	0,83	0,00	0,83	-	0,583
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,702	1	0,35	0,00	0,35	-	0,246
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,702	1	0,35	0,00	0,35	-	0,246
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,702	1	0,24	0,00	0,24	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,702	1	0,24	0,00	0,24	-	0,168
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,03	1	14,34	0,00	14,34	-	0,430
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,007	1	24,67	0,00	24,67	-	0,173
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003929	1	1	78,13	0,00	78,13	-	78,130
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,702	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,702	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,702	1	0,60	0,00	0,60	-	0,421
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,702	1	0,60	0,00	0,60	-	0,421
							Subtotal:		85,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	16,42
Materiais (B)		85,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,42
Custo Direto Total (B+E)		101,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**133,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100302 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2 1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92913 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,758	1	5,18	0,00	9,58	-	7,262
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0093992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,090
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,758	1	7,31	0,00	13,52	-	10,248
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0093992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,127
							Subtotal:		17,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,758	1	2,59	0,00	2,59	-	1,963
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,758	1	2,59	0,00	2,59	-	1,963
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,758	1	0,83	0,00	0,83	-	0,629
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,758	1	0,83	0,00	0,83	-	0,629
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,758	1	0,35	0,00	0,35	-	0,265
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,758	1	0,35	0,00	0,35	-	0,265
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,758	1	0,24	0,00	0,24	-	0,182
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,758	1	0,24	0,00	0,24	-	0,182
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,035	1	14,34	0,00	14,34	-	0,502
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,008	1	24,67	0,00	24,67	-	0,197
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003931	1	1	78,13	0,00	78,13	-	78,130
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,758	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,758	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,758	1	0,60	0,00	0,60	-	0,455
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,758	1	0,60	0,00	0,60	-	0,455
							Subtotal:		85,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,73
Materiais (B)		85,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,73
Custo Direto Total (B+E)		103,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	32,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**135,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100303 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92914 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,758	1	5,18	0,00	9,58	-	7,262
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0093992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,090
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,758	1	7,31	0,00	13,52	-	10,248
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0093992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,127
							Subtotal:		17,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,758	1	2,59	0,00	2,59	-	1,963
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,758	1	2,59	0,00	2,59	-	1,963
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,758	1	0,83	0,00	0,83	-	0,629
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,758	1	0,83	0,00	0,83	-	0,629
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,758	1	0,35	0,00	0,35	-	0,265
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,758	1	0,35	0,00	0,35	-	0,265
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,758	1	0,24	0,00	0,24	-	0,182
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,758	1	0,24	0,00	0,24	-	0,182
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,035	1	14,34	0,00	14,34	-	0,502
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,008	1	24,67	0,00	24,67	-	0,197
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" *(SINAPI)*	UN	00003930	1	1	78,13	0,00	78,13	-	78,130
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,758	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,758	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,758	1	0,60	0,00	0,60	-	0,455
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,758	1	0,60	0,00	0,60	-	0,455
							Subtotal:		85,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,73
Materiais (B)		85,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,73
Custo Direto Total (B+E)		103,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	32,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**135,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100304 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92918 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,49	1	5,18	0,00	9,58	-	4,694
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,006076	1	5,18	0,00	9,58	-	0,058
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,49	1	7,31	0,00	13,52	-	6,625
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,006076	1	7,31	0,00	13,52	-	0,082
							Subtotal:		11,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,49	1	2,59	0,00	2,59	-	1,269
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,49	1	2,59	0,00	2,59	-	1,269
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,49	1	0,83	0,00	0,83	-	0,407
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,49	1	0,83	0,00	0,83	-	0,407
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,49	1	0,35	0,00	0,35	-	0,172
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,49	1	0,35	0,00	0,35	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,49	1	0,24	0,00	0,24	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,49	1	0,24	0,00	0,24	-	0,118
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	24,67	0,00	24,67	-	0,074
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003938	1	1	9,93	0,00	9,93	-	9,930
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,49	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,49	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,49	1	0,60	0,00	0,60	-	0,294
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,49	1	0,60	0,00	0,60	-	0,294
							Subtotal:		14,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,46
Materiais (B)		14,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,46
Custo Direto Total (B+E)		26,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100305 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92920 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,49	1	5,18	0,00	9,58	-	4,694
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,006076	1	5,18	0,00	9,58	-	0,058
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,49	1	7,31	0,00	13,52	-	6,625
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,006076	1	7,31	0,00	13,52	-	0,082
							Subtotal:		11,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,49	1	2,59	0,00	2,59	-	1,269
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,49	1	2,59	0,00	2,59	-	1,269
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,49	1	0,83	0,00	0,83	-	0,407
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,49	1	0,83	0,00	0,83	-	0,407
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,49	1	0,35	0,00	0,35	-	0,172
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,49	1	0,35	0,00	0,35	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,49	1	0,24	0,00	0,24	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,49	1	0,24	0,00	0,24	-	0,118
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	24,67	0,00	24,67	-	0,074
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" *(SINAPI)*	UN	00003919	1	1	10,12	0,00	10,12	-	10,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,49	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,49	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,49	1	0,60	0,00	0,60	-	0,294
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,49	1	0,60	0,00	0,60	-	0,294
							Subtotal:		14,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,46
Materiais (B)		14,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,46
Custo Direto Total (B+E)		26,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100306 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92925 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,533	1	5,18	0,00	9,58	-	5,106
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0066092	1	5,18	0,00	9,58	-	0,063
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,533	1	7,31	0,00	13,52	-	7,206
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0066092	1	7,31	0,00	13,52	-	0,089
							Subtotal:		12,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,533	1	2,59	0,00	2,59	-	1,380
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,533	1	2,59	0,00	2,59	-	1,380
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,533	1	0,83	0,00	0,83	-	0,442
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,533	1	0,83	0,00	0,83	-	0,442
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,533	1	0,35	0,00	0,35	-	0,187
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,533	1	0,35	0,00	0,35	-	0,187
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,533	1	0,24	0,00	0,24	-	0,128
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,533	1	0,24	0,00	0,24	-	0,128
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,017	1	14,34	0,00	14,34	-	0,244
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	24,67	0,00	24,67	-	0,099
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1" *(SINAPI)*	UN	00003921	1	1	15,07	0,00	15,07	-	15,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,533	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,533	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,533	1	0,60	0,00	0,60	-	0,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,533	1	0,60	0,00	0,60	-	0,320
							Subtotal:		20,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,46
Materiais (B)		20,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,46
Custo Direto Total (B+E)		32,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100307 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92926 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,533	1	5,18	0,00	9,58	-	5,106
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0066092	1	5,18	0,00	9,58	-	0,063
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,533	1	7,31	0,00	13,52	-	7,206
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0066092	1	7,31	0,00	13,52	-	0,089
							Subtotal:		12,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,533	1	2,59	0,00	2,59	-	1,380
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,533	1	2,59	0,00	2,59	-	1,380
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,533	1	0,83	0,00	0,83	-	0,442
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,533	1	0,83	0,00	0,83	-	0,442
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,533	1	0,35	0,00	0,35	-	0,187
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,533	1	0,35	0,00	0,35	-	0,187
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,533	1	0,24	0,00	0,24	-	0,128
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,533	1	0,24	0,00	0,24	-	0,128
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,017	1	14,34	0,00	14,34	-	0,244
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	24,67	0,00	24,67	-	0,099
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003937	1	1	15,06	0,00	15,06	-	15,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,533	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,533	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,533	1	0,60	0,00	0,60	-	0,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,533	1	0,60	0,00	0,60	-	0,320
							Subtotal:		20,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,46
Materiais (B)		20,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,46
Custo Direto Total (B+E)		32,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100308 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92927 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,533	1	5,18	0,00	9,58	-	5,106
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0066092	1	5,18	0,00	9,58	-	0,063
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,533	1	7,31	0,00	13,52	-	7,206
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0066092	1	7,31	0,00	13,52	-	0,089
							Subtotal:		12,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,533	1	2,59	0,00	2,59	-	1,380
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,533	1	2,59	0,00	2,59	-	1,380
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,533	1	0,83	0,00	0,83	-	0,442
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,533	1	0,83	0,00	0,83	-	0,442
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,533	1	0,35	0,00	0,35	-	0,187
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,533	1	0,35	0,00	0,35	-	0,187
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,533	1	0,24	0,00	0,24	-	0,128
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,533	1	0,24	0,00	0,24	-	0,128
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,017	1	14,34	0,00	14,34	-	0,244
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	24,67	0,00	24,67	-	0,099
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4" *(SINAPI)*	UN	00003920	1	1	15,06	0,00	15,06	-	15,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,533	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,533	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,533	1	0,60	0,00	0,60	-	0,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,533	1	0,60	0,00	0,60	-	0,320
							Subtotal:		20,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,46
Materiais (B)		20,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,46
Custo Direto Total (B+E)		32,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100309 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92928 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,582	1	5,18	0,00	9,58	-	5,576
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0072168	1	5,18	0,00	9,58	-	0,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,582	1	7,31	0,00	13,52	-	7,869
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0072168	1	7,31	0,00	13,52	-	0,098
							Subtotal:		13,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,582	1	2,59	0,00	2,59	-	1,507
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,582	1	2,59	0,00	2,59	-	1,507
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,582	1	0,83	0,00	0,83	-	0,483
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,582	1	0,83	0,00	0,83	-	0,483
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,582	1	0,35	0,00	0,35	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,582	1	0,35	0,00	0,35	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,582	1	0,24	0,00	0,24	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,582	1	0,24	0,00	0,24	-	0,140
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,019	1	14,34	0,00	14,34	-	0,272
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,005	1	24,67	0,00	24,67	-	0,123
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4" *(SINAPI)*	UN	00003936	1	1	18,26	0,00	18,26	-	18,260
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,582	1	0,60	0,00	0,60	-	0,349
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,582	1	0,60	0,00	0,60	-	0,349
							Subtotal:		24,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,61
Materiais (B)		24,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,61
Custo Direto Total (B+E)		37,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100310 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92929 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,582	1	5,18	0,00	9,58	-	5,576
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0072168	1	5,18	0,00	9,58	-	0,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,582	1	7,31	0,00	13,52	-	7,869
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0072168	1	7,31	0,00	13,52	-	0,098
							Subtotal:		13,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,582	1	2,59	0,00	2,59	-	1,507
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,582	1	2,59	0,00	2,59	-	1,507
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,582	1	0,83	0,00	0,83	-	0,483
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,582	1	0,83	0,00	0,83	-	0,483
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,582	1	0,35	0,00	0,35	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,582	1	0,35	0,00	0,35	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,582	1	0,24	0,00	0,24	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,582	1	0,24	0,00	0,24	-	0,140
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,019	1	14,34	0,00	14,34	-	0,272
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,005	1	24,67	0,00	24,67	-	0,123
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" *(SINAPI)*	UN	00003924	1	1	18,26	0,00	18,26	-	18,260
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,582	1	0,60	0,00	0,60	-	0,349
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,582	1	0,60	0,00	0,60	-	0,349
							Subtotal:		24,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,61
Materiais (B)		24,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,61
Custo Direto Total (B+E)		37,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100311 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92930 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,582	1	5,18	0,00	9,58	-	5,576
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0072168	1	5,18	0,00	9,58	-	0,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,582	1	7,31	0,00	13,52	-	7,869
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0072168	1	7,31	0,00	13,52	-	0,098
							Subtotal:		13,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,582	1	2,59	0,00	2,59	-	1,507
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,582	1	2,59	0,00	2,59	-	1,507
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,582	1	0,83	0,00	0,83	-	0,483
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,582	1	0,83	0,00	0,83	-	0,483
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,582	1	0,35	0,00	0,35	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,582	1	0,35	0,00	0,35	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,582	1	0,24	0,00	0,24	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,582	1	0,24	0,00	0,24	-	0,140
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,019	1	14,34	0,00	14,34	-	0,272
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,005	1	24,67	0,00	24,67	-	0,123
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" *(SINAPI)*	UN	00003923	1	1	18,26	0,00	18,26	-	18,260
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,582	1	0,60	0,00	0,60	-	0,349
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,582	1	0,60	0,00	0,60	-	0,349
							Subtotal:		24,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,61
Materiais (B)		24,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,61
Custo Direto Total (B+E)		37,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100312 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92931 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,644	1	5,18	0,00	9,58	-	6,170
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0079856	1	5,18	0,00	9,58	-	0,077
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,644	1	7,31	0,00	13,52	-	8,707
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0079856	1	7,31	0,00	13,52	-	0,108
							Subtotal:		15,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,644	1	2,59	0,00	2,59	-	1,668
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,644	1	2,59	0,00	2,59	-	1,668
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,644	1	0,83	0,00	0,83	-	0,535
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,644	1	0,83	0,00	0,83	-	0,535
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,644	1	0,35	0,00	0,35	-	0,225
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,644	1	0,35	0,00	0,35	-	0,225
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,644	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,644	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	14,34	0,00	14,34	-	0,344
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	24,67	0,00	24,67	-	0,148
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003926	1	1	29,23	0,00	29,23	-	29,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,644	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,644	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,644	1	0,60	0,00	0,60	-	0,386
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,644	1	0,60	0,00	0,60	-	0,386
							Subtotal:		35,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,06
Materiais (B)		35,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,06
Custo Direto Total (B+E)		50,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100313 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92932 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,644	1	5,18	0,00	9,58	-	6,170
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0079856	1	5,18	0,00	9,58	-	0,077
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,644	1	7,31	0,00	13,52	-	8,707
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0079856	1	7,31	0,00	13,52	-	0,108
							Subtotal:		15,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,644	1	2,59	0,00	2,59	-	1,668
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,644	1	2,59	0,00	2,59	-	1,668
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,644	1	0,83	0,00	0,83	-	0,535
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,644	1	0,83	0,00	0,83	-	0,535
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,644	1	0,35	0,00	0,35	-	0,225
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,644	1	0,35	0,00	0,35	-	0,225
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,644	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,644	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	14,34	0,00	14,34	-	0,344
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	24,67	0,00	24,67	-	0,148
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4" *(SINAPI)*	UN	00003935	1	1	29,23	0,00	29,23	-	29,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,644	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,644	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,644	1	0,60	0,00	0,60	-	0,386
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,644	1	0,60	0,00	0,60	-	0,386
							Subtotal:		35,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,06
Materiais (B)		35,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,06
Custo Direto Total (B+E)		50,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100314 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92933 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,644	1	5,18	0,00	9,58	-	6,170
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0079856	1	5,18	0,00	9,58	-	0,077
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,644	1	7,31	0,00	13,52	-	8,707
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0079856	1	7,31	0,00	13,52	-	0,108
							Subtotal:		15,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,644	1	2,59	0,00	2,59	-	1,668
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,644	1	2,59	0,00	2,59	-	1,668
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,644	1	0,83	0,00	0,83	-	0,535
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,644	1	0,83	0,00	0,83	-	0,535
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,644	1	0,35	0,00	0,35	-	0,225
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,644	1	0,35	0,00	0,35	-	0,225
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,644	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,644	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	14,34	0,00	14,34	-	0,344
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	24,67	0,00	24,67	-	0,148
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" *(SINAPI)*	UN	00003925	1	1	29,23	0,00	29,23	-	29,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,644	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,644	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,644	1	0,60	0,00	0,60	-	0,386
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,644	1	0,60	0,00	0,60	-	0,386
							Subtotal:		35,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,06
Materiais (B)		35,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,06
Custo Direto Total (B+E)		50,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100315 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92939 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,301	1	5,18	0,00	9,58	-	2,884
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0037324	1	5,18	0,00	9,58	-	0,036
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,301	1	7,31	0,00	13,52	-	4,070
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0037324	1	7,31	0,00	13,52	-	0,050
							Subtotal:		7,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,301	1	2,59	0,00	2,59	-	0,780
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,301	1	2,59	0,00	2,59	-	0,780
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,301	1	0,83	0,00	0,83	-	0,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,301	1	0,83	0,00	0,83	-	0,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,301	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,301	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,301	1	0,24	0,00	0,24	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,301	1	0,24	0,00	0,24	-	0,072
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	24,67	0,00	24,67	-	0,074
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" *(SINAPI)*	UN	00003919	1	1	10,12	0,00	10,12	-	10,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,301	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,301	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,301	1	0,60	0,00	0,60	-	0,181
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,301	1	0,60	0,00	0,60	-	0,181
							Subtotal:		13,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,04
Materiais (B)		13,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,04
Custo Direto Total (B+E)		20,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100316 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92940 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,318	1	5,18	0,00	9,58	-	3,046
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0039432	1	5,18	0,00	9,58	-	0,038
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,318	1	7,31	0,00	13,52	-	4,299
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0039432	1	7,31	0,00	13,52	-	0,053
							Subtotal:		7,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,318	1	2,59	0,00	2,59	-	0,824
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,318	1	2,59	0,00	2,59	-	0,824
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,318	1	0,83	0,00	0,83	-	0,264
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,318	1	0,83	0,00	0,83	-	0,264
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,318	1	0,35	0,00	0,35	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,318	1	0,35	0,00	0,35	-	0,111
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,318	1	0,24	0,00	0,24	-	0,076
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,318	1	0,24	0,00	0,24	-	0,076
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,017	1	14,34	0,00	14,34	-	0,244
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	24,67	0,00	24,67	-	0,099
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1" *(SINAPI)*	UN	00003921	1	1	15,07	0,00	15,07	-	15,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,318	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,318	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,318	1	0,60	0,00	0,60	-	0,191
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,318	1	0,60	0,00	0,60	-	0,191
							Subtotal:		18,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,44
Materiais (B)		18,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,44
Custo Direto Total (B+E)		25,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100317 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92941 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,318	1	5,18	0,00	9,58	-	3,046
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0039432	1	5,18	0,00	9,58	-	0,038
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,318	1	7,31	0,00	13,52	-	4,299
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0039432	1	7,31	0,00	13,52	-	0,053
							Subtotal:		7,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,318	1	2,59	0,00	2,59	-	0,824
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,318	1	2,59	0,00	2,59	-	0,824
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,318	1	0,83	0,00	0,83	-	0,264
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,318	1	0,83	0,00	0,83	-	0,264
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,318	1	0,35	0,00	0,35	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,318	1	0,35	0,00	0,35	-	0,111
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,318	1	0,24	0,00	0,24	-	0,076
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,318	1	0,24	0,00	0,24	-	0,076
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,017	1	14,34	0,00	14,34	-	0,244
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	24,67	0,00	24,67	-	0,099
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003937	1	1	15,06	0,00	15,06	-	15,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,318	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,318	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,318	1	0,60	0,00	0,60	-	0,191
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,318	1	0,60	0,00	0,60	-	0,191
							Subtotal:		18,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,44
Materiais (B)		18,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,44
Custo Direto Total (B+E)		25,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100318 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92942 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,318	1	5,18	0,00	9,58	-	3,046
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0039432	1	5,18	0,00	9,58	-	0,038
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0039432	1	7,31	0,00	13,52	-	0,053
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,318	1	7,31	0,00	13,52	-	4,299
							Subtotal:		7,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,318	1	2,59	0,00	2,59	-	0,824
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,318	1	2,59	0,00	2,59	-	0,824
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,318	1	0,83	0,00	0,83	-	0,264
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,318	1	0,83	0,00	0,83	-	0,264
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,318	1	0,35	0,00	0,35	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,318	1	0,35	0,00	0,35	-	0,111
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,318	1	0,24	0,00	0,24	-	0,076
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,318	1	0,24	0,00	0,24	-	0,076
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,017	1	14,34	0,00	14,34	-	0,244
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	24,67	0,00	24,67	-	0,099
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4" *(SINAPI)*	UN	00003920	1	1	15,06	0,00	15,06	-	15,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,318	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,318	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,318	1	0,60	0,00	0,60	-	0,191
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,318	1	0,60	0,00	0,60	-	0,191
							Subtotal:		18,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,44
Materiais (B)		18,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,44
Custo Direto Total (B+E)		25,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100319 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92943 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,337	1	5,18	0,00	9,58	-	3,228
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0041788	1	5,18	0,00	9,58	-	0,040
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,337	1	7,31	0,00	13,52	-	4,556
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0041788	1	7,31	0,00	13,52	-	0,056
							Subtotal:		7,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,337	1	2,59	0,00	2,59	-	0,873
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,337	1	2,59	0,00	2,59	-	0,873
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,337	1	0,83	0,00	0,83	-	0,280
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,337	1	0,83	0,00	0,83	-	0,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,337	1	0,35	0,00	0,35	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,337	1	0,35	0,00	0,35	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,337	1	0,24	0,00	0,24	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,337	1	0,24	0,00	0,24	-	0,081
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,019	1	14,34	0,00	14,34	-	0,272
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,005	1	24,67	0,00	24,67	-	0,123
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4" *(SINAPI)*	UN	00003936	1	1	18,26	0,00	18,26	-	18,260
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,337	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,337	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,337	1	0,60	0,00	0,60	-	0,202
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,337	1	0,60	0,00	0,60	-	0,202
							Subtotal:		21,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,88
Materiais (B)		21,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,88
Custo Direto Total (B+E)		29,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100320 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92944 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,337	1	5,18	0,00	9,58	-	3,228
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0041788	1	5,18	0,00	9,58	-	0,040
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,337	1	7,31	0,00	13,52	-	4,556
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0041788	1	7,31	0,00	13,52	-	0,056
							Subtotal:		7,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,337	1	2,59	0,00	2,59	-	0,873
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,337	1	2,59	0,00	2,59	-	0,873
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,337	1	0,83	0,00	0,83	-	0,280
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,337	1	0,83	0,00	0,83	-	0,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,337	1	0,35	0,00	0,35	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,337	1	0,35	0,00	0,35	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,337	1	0,24	0,00	0,24	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,337	1	0,24	0,00	0,24	-	0,081
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,019	1	14,34	0,00	14,34	-	0,272
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,005	1	24,67	0,00	24,67	-	0,123
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" *(SINAPI)*	UN	00003924	1	1	18,26	0,00	18,26	-	18,260
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,337	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,337	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,337	1	0,60	0,00	0,60	-	0,202
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,337	1	0,60	0,00	0,60	-	0,202
							Subtotal:		21,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,88
Materiais (B)		21,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,88
Custo Direto Total (B+E)		29,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100321 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92945 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,337	1	5,18	0,00	9,58	-	3,228
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0041788	1	5,18	0,00	9,58	-	0,040
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,337	1	7,31	0,00	13,52	-	4,556
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0041788	1	7,31	0,00	13,52	-	0,056
							Subtotal:		7,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,337	1	2,59	0,00	2,59	-	0,873
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,337	1	2,59	0,00	2,59	-	0,873
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,337	1	0,83	0,00	0,83	-	0,280
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,337	1	0,83	0,00	0,83	-	0,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,337	1	0,35	0,00	0,35	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,337	1	0,35	0,00	0,35	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,337	1	0,24	0,00	0,24	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,337	1	0,24	0,00	0,24	-	0,081
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,019	1	14,34	0,00	14,34	-	0,272
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,005	1	24,67	0,00	24,67	-	0,123
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" *(SINAPI)*	UN	00003923	1	1	18,26	0,00	18,26	-	18,260
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,337	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,337	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,337	1	0,60	0,00	0,60	-	0,202
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,337	1	0,60	0,00	0,60	-	0,202
							Subtotal:		21,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,88
Materiais (B)		21,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,88
Custo Direto Total (B+E)		29,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100322 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92946 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,362	1	5,18	0,00	9,58	-	3,468
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0044888	1	5,18	0,00	9,58	-	0,043
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,362	1	7,31	0,00	13,52	-	4,894
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0044888	1	7,31	0,00	13,52	-	0,061
							Subtotal:		8,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,362	1	2,59	0,00	2,59	-	0,938
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,362	1	2,59	0,00	2,59	-	0,938
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,362	1	0,83	0,00	0,83	-	0,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,362	1	0,83	0,00	0,83	-	0,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,362	1	0,35	0,00	0,35	-	0,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,362	1	0,35	0,00	0,35	-	0,127
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,362	1	0,24	0,00	0,24	-	0,087
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,362	1	0,24	0,00	0,24	-	0,087
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	14,34	0,00	14,34	-	0,344
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	24,67	0,00	24,67	-	0,148
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003926	1	1	29,23	0,00	29,23	-	29,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,362	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,362	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,362	1	0,60	0,00	0,60	-	0,217
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,362	1	0,60	0,00	0,60	-	0,217
							Subtotal:		33,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,47
Materiais (B)		33,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,47
Custo Direto Total (B+E)		41,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100323 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92947 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,362	1	5,18	0,00	9,58	-	3,468
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0044888	1	5,18	0,00	9,58	-	0,043
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,362	1	7,31	0,00	13,52	-	4,894
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0044888	1	7,31	0,00	13,52	-	0,061
							Subtotal:		8,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,362	1	2,59	0,00	2,59	-	0,938
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,362	1	2,59	0,00	2,59	-	0,938
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,362	1	0,83	0,00	0,83	-	0,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,362	1	0,83	0,00	0,83	-	0,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,362	1	0,35	0,00	0,35	-	0,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,362	1	0,35	0,00	0,35	-	0,127
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,362	1	0,24	0,00	0,24	-	0,087
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,362	1	0,24	0,00	0,24	-	0,087
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	14,34	0,00	14,34	-	0,344
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	24,67	0,00	24,67	-	0,148
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4" *(SINAPI)*	UN	00003935	1	1	29,23	0,00	29,23	-	29,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,362	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,362	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,362	1	0,60	0,00	0,60	-	0,217
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,362	1	0,60	0,00	0,60	-	0,217
							Subtotal:		33,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,47
Materiais (B)		33,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,47
Custo Direto Total (B+E)		41,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100324 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92948 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,362	1	5,18	0,00	9,58	-	3,468
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0044888	1	5,18	0,00	9,58	-	0,043
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,362	1	7,31	0,00	13,52	-	4,894
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0044888	1	7,31	0,00	13,52	-	0,061
							Subtotal:		8,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,362	1	2,59	0,00	2,59	-	0,938
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,362	1	2,59	0,00	2,59	-	0,938
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,362	1	0,83	0,00	0,83	-	0,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,362	1	0,83	0,00	0,83	-	0,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,362	1	0,35	0,00	0,35	-	0,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,362	1	0,35	0,00	0,35	-	0,127
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,362	1	0,24	0,00	0,24	-	0,087
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,362	1	0,24	0,00	0,24	-	0,087
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	14,34	0,00	14,34	-	0,344
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	24,67	0,00	24,67	-	0,148
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" *(SINAPI)*	UN	00003925	1	1	29,23	0,00	29,23	-	29,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,362	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,362	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,362	1	0,60	0,00	0,60	-	0,217
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,362	1	0,60	0,00	0,60	-	0,217
							Subtotal:		33,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,47
Materiais (B)		33,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,47
Custo Direto Total (B+E)		41,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100325 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 3/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92953 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,297	1	5,18	0,00	9,58	-	2,845
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0036828	1	5,18	0,00	9,58	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,297	1	7,31	0,00	13,52	-	4,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0036828	1	7,31	0,00	13,52	-	0,050
							Subtotal:		6,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,297	1	2,59	0,00	2,59	-	0,769
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,297	1	2,59	0,00	2,59	-	0,769
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,297	1	0,83	0,00	0,83	-	0,247
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,297	1	0,83	0,00	0,83	-	0,247
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,297	1	0,35	0,00	0,35	-	0,104
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,297	1	0,35	0,00	0,35	-	0,104
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,297	1	0,24	0,00	0,24	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,297	1	0,24	0,00	0,24	-	0,071
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,011	1	14,34	0,00	14,34	-	0,158
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	24,67	0,00	24,67	-	0,074
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" *(SINAPI)*	UN	00012406	1	1	7,18	0,00	7,18	-	7,180
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,297	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,297	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,297	1	0,60	0,00	0,60	-	0,178
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,297	1	0,60	0,00	0,60	-	0,178
							Subtotal:		10,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,94
Materiais (B)		10,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,95
Custo Direto Total (B+E)		17,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100326 - Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94465 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,348	1	5,18	0,00	9,58	-	3,334
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0043152	1	5,18	0,00	9,58	-	0,041
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,348	1	7,31	0,00	13,52	-	4,705
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0043152	1	7,31	0,00	13,52	-	0,058
							Subtotal:		8,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,348	1	2,59	0,00	2,59	-	0,901
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,348	1	2,59	0,00	2,59	-	0,901
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,348	1	0,83	0,00	0,83	-	0,289
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,348	1	0,83	0,00	0,83	-	0,289
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,348	1	0,35	0,00	0,35	-	0,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,348	1	0,35	0,00	0,35	-	0,122
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,348	1	0,24	0,00	0,24	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,348	1	0,24	0,00	0,24	-	0,084
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,027	1	14,34	0,00	14,34	-	0,387
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	24,67	0,00	24,67	-	0,074
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00003912	1	1	26,33	0,00	26,33	-	26,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,348	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,348	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,348	1	0,60	0,00	0,60	-	0,209
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,348	1	0,60	0,00	0,60	-	0,209
							Subtotal:		30,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,14
Materiais (B)		30,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,14
Custo Direto Total (B+E)		38,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100327 - Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94466 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,348	1	5,18	0,00	9,58	-	3,334
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0043152	1	5,18	0,00	9,58	-	0,041
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,348	1	7,31	0,00	13,52	-	4,705
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0043152	1	7,31	0,00	13,52	-	0,058
							Subtotal:		8,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,348	1	2,59	0,00	2,59	-	0,901
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,348	1	2,59	0,00	2,59	-	0,901
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,348	1	0,83	0,00	0,83	-	0,289
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,348	1	0,83	0,00	0,83	-	0,289
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,348	1	0,35	0,00	0,35	-	0,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,348	1	0,35	0,00	0,35	-	0,122
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,348	1	0,24	0,00	0,24	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,348	1	0,24	0,00	0,24	-	0,084
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,027	1	14,34	0,00	14,34	-	0,387
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	24,67	0,00	24,67	-	0,074
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00004181	1	1	26,35	0,00	26,35	-	26,350
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,348	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,348	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,348	1	0,60	0,00	0,60	-	0,209
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,348	1	0,60	0,00	0,60	-	0,209
							Subtotal:		30,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,14
Materiais (B)		30,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,14
Custo Direto Total (B+E)		38,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100328 - Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94471 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,522	1	5,18	0,00	9,58	-	5,001
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0064728	1	5,18	0,00	9,58	-	0,062
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,522	1	7,31	0,00	13,52	-	7,057
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0064728	1	7,31	0,00	13,52	-	0,088
							Subtotal:		12,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,522	1	2,59	0,00	2,59	-	1,352
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,522	1	2,59	0,00	2,59	-	1,352
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00003471	1	1	37,40	0,00	37,40	-	37,400
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,522	1	0,83	0,00	0,83	-	0,433
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,522	1	0,83	0,00	0,83	-	0,433
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,522	1	0,35	0,00	0,35	-	0,183
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,522	1	0,35	0,00	0,35	-	0,183
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,522	1	0,24	0,00	0,24	-	0,125
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,522	1	0,24	0,00	0,24	-	0,125
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,027	1	14,34	0,00	14,34	-	0,387
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	24,67	0,00	24,67	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,522	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,522	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,522	1	0,60	0,00	0,60	-	0,313
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,522	1	0,60	0,00	0,60	-	0,313
							Subtotal:		42,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,21
Materiais (B)		42,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,21
Custo Direto Total (B+E)		54,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100329 - Cotovelo 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94472 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,522	1	5,18	0,00	9,58	-	5,001
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0064728	1	5,18	0,00	9,58	-	0,062
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,522	1	7,31	0,00	13,52	-	7,057
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0064728	1	7,31	0,00	13,52	-	0,088
							Subtotal:		12,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,522	1	2,59	0,00	2,59	-	1,352
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,522	1	2,59	0,00	2,59	-	1,352
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00003447	1	1	39,11	0,00	39,11	-	39,110
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,522	1	0,83	0,00	0,83	-	0,433
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,522	1	0,83	0,00	0,83	-	0,433
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,522	1	0,35	0,00	0,35	-	0,183
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,522	1	0,35	0,00	0,35	-	0,183
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,522	1	0,24	0,00	0,24	-	0,125
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,522	1	0,24	0,00	0,24	-	0,125
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,027	1	14,34	0,00	14,34	-	0,387
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	24,67	0,00	24,67	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,522	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,522	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,522	1	0,60	0,00	0,60	-	0,313
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,522	1	0,60	0,00	0,60	-	0,313
							Subtotal:		44,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,21
Materiais (B)		44,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,21
Custo Direto Total (B+E)		56,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100330 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94477 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,695	1	5,18	0,00	9,58	-	6,658
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,008618	1	5,18	0,00	9,58	-	0,083
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,695	1	7,31	0,00	13,52	-	9,396
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,008618	1	7,31	0,00	13,52	-	0,117
							Subtotal:		16,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,695	1	2,59	0,00	2,59	-	1,800
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,695	1	2,59	0,00	2,59	-	1,800
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,695	1	0,83	0,00	0,83	-	0,577
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,695	1	0,83	0,00	0,83	-	0,577
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,695	1	0,35	0,00	0,35	-	0,243
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,695	1	0,35	0,00	0,35	-	0,243
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,695	1	0,24	0,00	0,24	-	0,167
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,695	1	0,24	0,00	0,24	-	0,167
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,041	1	14,34	0,00	14,34	-	0,588
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	24,67	0,00	24,67	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,695	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,695	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00006298	1	1	49,72	0,00	49,72	-	49,720
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,695	1	0,60	0,00	0,60	-	0,417
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,695	1	0,60	0,00	0,60	-	0,417
							Subtotal:		56,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	16,25
Materiais (B)		56,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,25
Custo Direto Total (B+E)		73,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100401 - Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89355 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,319	1	5,18	0,00	9,58	-	3,056
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0039556	1	5,18	0,00	9,58	-	0,038
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,319	1	7,31	0,00	13,52	-	4,313
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0039556	1	7,31	0,00	13,52	-	0,053
							Subtotal:		7,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,319	1	2,59	0,00	2,59	-	0,826
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,319	1	2,59	0,00	2,59	-	0,826
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,319	1	0,83	0,00	0,83	-	0,265
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,319	1	0,83	0,00	0,83	-	0,265
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,319	1	0,35	0,00	0,35	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,319	1	0,35	0,00	0,35	-	0,112
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,319	1	0,24	0,00	0,24	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,319	1	0,24	0,00	0,24	-	0,077
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,106	1	1,61	0,00	1,61	-	0,171
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,319	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,319	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,319	1	0,60	0,00	0,60	-	0,191
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,319	1	0,60	0,00	0,60	-	0,191
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009867	1,061	1	2,45	0,00	2,45	-	2,599
							Subtotal:		5,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,46
Materiais (B)		5,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,46
Custo Direto Total (B+E)		13,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100402 - Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89356 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,369	1	5,18	0,00	9,58	-	3,535
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0045756	1	5,18	0,00	9,58	-	0,044
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,369	1	7,31	0,00	13,52	-	4,989
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0045756	1	7,31	0,00	13,52	-	0,062
							Subtotal:		8,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,369	1	2,59	0,00	2,59	-	0,956
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,369	1	2,59	0,00	2,59	-	0,956
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,369	1	0,83	0,00	0,83	-	0,306
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,369	1	0,83	0,00	0,83	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,369	1	0,35	0,00	0,35	-	0,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,369	1	0,35	0,00	0,35	-	0,129
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,369	1	0,24	0,00	0,24	-	0,089
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,369	1	0,24	0,00	0,24	-	0,089
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,123	1	1,61	0,00	1,61	-	0,198
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,369	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,369	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,369	1	0,60	0,00	0,60	-	0,221
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,369	1	0,60	0,00	0,60	-	0,221
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009868	1,061	1	3,15	0,00	3,15	-	3,342
							Subtotal:		6,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,63
Materiais (B)		6,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,63
Custo Direto Total (B+E)		15,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100403 - Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89357 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,44	1	5,18	0,00	9,58	-	4,215
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,005456	1	5,18	0,00	9,58	-	0,052
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,44	1	7,31	0,00	13,52	-	5,949
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,005456	1	7,31	0,00	13,52	-	0,074
							Subtotal:		10,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,44	1	2,59	0,00	2,59	-	1,140
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,44	1	2,59	0,00	2,59	-	1,140
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,44	1	0,83	0,00	0,83	-	0,365
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,44	1	0,83	0,00	0,83	-	0,365
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,44	1	0,35	0,00	0,35	-	0,154
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,44	1	0,35	0,00	0,35	-	0,154
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,44	1	0,24	0,00	0,24	-	0,106
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,44	1	0,24	0,00	0,24	-	0,106
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,147	1	1,61	0,00	1,61	-	0,237
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,44	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,44	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,44	1	0,60	0,00	0,60	-	0,264
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,44	1	0,60	0,00	0,60	-	0,264
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009869	1,061	1	7,07	0,00	7,07	-	7,501
							Subtotal:		11,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,29
Materiais (B)		11,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,29
Custo Direto Total (B+E)		22,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100404 - Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89401 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,097	1	5,18	0,00	9,58	-	0,929
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0012028	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,097	1	7,31	0,00	13,52	-	1,311
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0012028	1	7,31	0,00	13,52	-	0,016
							Subtotal:		2,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,097	1	2,59	0,00	2,59	-	0,251
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,097	1	2,59	0,00	2,59	-	0,251
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,097	1	0,83	0,00	0,83	-	0,081
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,097	1	0,83	0,00	0,83	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,097	1	0,35	0,00	0,35	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,097	1	0,35	0,00	0,35	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,097	1	0,24	0,00	0,24	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,097	1	0,24	0,00	0,24	-	0,023
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,032	1	1,61	0,00	1,61	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,097	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,097	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,097	1	0,60	0,00	0,60	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,097	1	0,60	0,00	0,60	-	0,058
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009867	1,061	1	2,45	0,00	2,45	-	2,599
							Subtotal:		3,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,27
Materiais (B)		3,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,27
Custo Direto Total (B+E)		5,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100405 - Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89402 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,113	1	5,18	0,00	9,58	-	1,083
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014012	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,113	1	7,31	0,00	13,52	-	1,528
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014012	1	7,31	0,00	13,52	-	0,019
							Subtotal:		2,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,113	1	2,59	0,00	2,59	-	0,293
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,113	1	2,59	0,00	2,59	-	0,293
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,113	1	0,83	0,00	0,83	-	0,094
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,113	1	0,83	0,00	0,83	-	0,094
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,113	1	0,35	0,00	0,35	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,113	1	0,35	0,00	0,35	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,113	1	0,24	0,00	0,24	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,113	1	0,24	0,00	0,24	-	0,027
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,038	1	1,61	0,00	1,61	-	0,061
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,113	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,113	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,113	1	0,60	0,00	0,60	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,113	1	0,60	0,00	0,60	-	0,068
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009868	1,061	1	3,15	0,00	3,15	-	3,342
							Subtotal:		4,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,64
Materiais (B)		4,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,64
Custo Direto Total (B+E)		7,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100406 - Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89403 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,134	1	5,18	0,00	9,58	-	1,284
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0016616	1	5,18	0,00	9,58	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,134	1	7,31	0,00	13,52	-	1,812
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0016616	1	7,31	0,00	13,52	-	0,022
							Subtotal:		3,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,134	1	2,59	0,00	2,59	-	0,347
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,134	1	2,59	0,00	2,59	-	0,347
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,134	1	0,83	0,00	0,83	-	0,111
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,134	1	0,83	0,00	0,83	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,134	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,134	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,134	1	0,24	0,00	0,24	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,134	1	0,24	0,00	0,24	-	0,032
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,045	1	1,61	0,00	1,61	-	0,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,134	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,134	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,134	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,134	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009869	1,061	1	7,07	0,00	7,07	-	7,501
							Subtotal:		8,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,13
Materiais (B)		8,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,13
Custo Direto Total (B+E)		11,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100407 - Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89446 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,016	1	5,18	0,00	9,58	-	0,153
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0001984	1	5,18	0,00	9,58	-	0,002
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,016	1	7,31	0,00	13,52	-	0,216
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0001984	1	7,31	0,00	13,52	-	0,003
							Subtotal:		0,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,016	1	2,59	0,00	2,59	-	0,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,016	1	2,59	0,00	2,59	-	0,041
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,016	1	0,83	0,00	0,83	-	0,013
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,016	1	0,83	0,00	0,83	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,016	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,016	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,016	1	0,24	0,00	0,24	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,016	1	0,24	0,00	0,24	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,016	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,016	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,016	1	0,60	0,00	0,60	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,016	1	0,60	0,00	0,60	-	0,010
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009868	1,061	1	3,15	0,00	3,15	-	3,342
							Subtotal:		3,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,37
Materiais (B)		3,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,37
Custo Direto Total (B+E)		3,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100408 - Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89447 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,02	1	5,18	0,00	9,58	-	0,192
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000248	1	5,18	0,00	9,58	-	0,002
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,02	1	7,31	0,00	13,52	-	0,270
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000248	1	7,31	0,00	13,52	-	0,003
							Subtotal:		0,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02	1	2,59	0,00	2,59	-	0,052
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02	1	2,59	0,00	2,59	-	0,052
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,02	1	0,83	0,00	0,83	-	0,017
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,02	1	0,83	0,00	0,83	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,02	1	0,24	0,00	0,24	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,02	1	0,24	0,00	0,24	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02	1	0,60	0,00	0,60	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02	1	0,60	0,00	0,60	-	0,012
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009869	1,061	1	7,07	0,00	7,07	-	7,501
							Subtotal:		7,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,47
Materiais (B)		7,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,47
Custo Direto Total (B+E)		8,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100409 - Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89448 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,024	1	5,18	0,00	9,58	-	0,230
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0002976	1	5,18	0,00	9,58	-	0,003
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,024	1	7,31	0,00	13,52	-	0,324
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0002976	1	7,31	0,00	13,52	-	0,004
							Subtotal:		0,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,024	1	2,59	0,00	2,59	-	0,062
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,024	1	2,59	0,00	2,59	-	0,062
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,024	1	0,83	0,00	0,83	-	0,020
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,024	1	0,83	0,00	0,83	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,024	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,024	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,024	1	0,24	0,00	0,24	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,024	1	0,24	0,00	0,24	-	0,006
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,008	1	1,61	0,00	1,61	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,024	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,024	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,024	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,024	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009874	1,061	1	10,30	0,00	10,30	-	10,928
							Subtotal:		11,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,56
Materiais (B)		11,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,56
Custo Direto Total (B+E)		11,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100410 - Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89449 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,029	1	5,18	0,00	9,58	-	0,278
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0003596	1	5,18	0,00	9,58	-	0,003
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,029	1	7,31	0,00	13,52	-	0,392
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0003596	1	7,31	0,00	13,52	-	0,005
							Subtotal:		0,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,029	1	2,59	0,00	2,59	-	0,075
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,029	1	2,59	0,00	2,59	-	0,075
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,029	1	0,83	0,00	0,83	-	0,024
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,029	1	0,83	0,00	0,83	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,029	1	0,35	0,00	0,35	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,029	1	0,35	0,00	0,35	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,029	1	0,24	0,00	0,24	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,029	1	0,24	0,00	0,24	-	0,007
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,01	1	1,61	0,00	1,61	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,029	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,029	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,029	1	0,60	0,00	0,60	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,029	1	0,60	0,00	0,60	-	0,017
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009875	1,061	1	11,79	0,00	11,79	-	12,509
							Subtotal:		12,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,68
Materiais (B)		12,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,68
Custo Direto Total (B+E)		13,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100411 - Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89450 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,034	1	5,18	0,00	9,58	-	0,326
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0004216	1	5,18	0,00	9,58	-	0,004
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,034	1	7,31	0,00	13,52	-	0,460
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0004216	1	7,31	0,00	13,52	-	0,006
							Subtotal:		0,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,034	1	2,59	0,00	2,59	-	0,088
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,034	1	2,59	0,00	2,59	-	0,088
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,034	1	0,83	0,00	0,83	-	0,028
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,034	1	0,83	0,00	0,83	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,034	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,034	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,034	1	0,24	0,00	0,24	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,034	1	0,24	0,00	0,24	-	0,008
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,011	1	1,61	0,00	1,61	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,034	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,034	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,034	1	0,60	0,00	0,60	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,034	1	0,60	0,00	0,60	-	0,020
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009873	1,061	1	19,90	0,00	19,90	-	21,114
							Subtotal:		21,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,80
Materiais (B)		21,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,80
Custo Direto Total (B+E)		22,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100412 - Tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89451 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,042	1	5,18	0,00	9,58	-	0,402
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0005208	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,042	1	7,31	0,00	13,52	-	0,568
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0005208	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,042	1	2,59	0,00	2,59	-	0,109
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,042	1	2,59	0,00	2,59	-	0,109
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,042	1	0,83	0,00	0,83	-	0,035
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,042	1	0,83	0,00	0,83	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,042	1	0,35	0,00	0,35	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,042	1	0,35	0,00	0,35	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,042	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,042	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,014	1	1,61	0,00	1,61	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,042	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,042	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,042	1	0,60	0,00	0,60	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,042	1	0,60	0,00	0,60	-	0,025
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009871	1,061	1	33,34	0,00	33,34	-	35,374
							Subtotal:		35,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,98
Materiais (B)		35,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,98
Custo Direto Total (B+E)		36,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100413 - Tubo, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89452 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,047	1	5,18	0,00	9,58	-	0,450
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0005828	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,047	1	7,31	0,00	13,52	-	0,635
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0005828	1	7,31	0,00	13,52	-	0,008
							Subtotal:		1,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,047	1	2,59	0,00	2,59	-	0,122
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,047	1	2,59	0,00	2,59	-	0,122
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,047	1	0,83	0,00	0,83	-	0,039
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,047	1	0,83	0,00	0,83	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,047	1	0,35	0,00	0,35	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,047	1	0,35	0,00	0,35	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,047	1	0,24	0,00	0,24	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,047	1	0,24	0,00	0,24	-	0,011
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,016	1	1,61	0,00	1,61	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,047	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,047	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,047	1	0,60	0,00	0,60	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,047	1	0,60	0,00	0,60	-	0,028
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009872	1,061	1	41,65	0,00	41,65	-	44,191
							Subtotal:		44,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,10
Materiais (B)		44,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,10
Custo Direto Total (B+E)		45,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100414 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89508 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,165	1	5,18	0,00	9,58	-	1,581
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002046	1	5,18	0,00	9,58	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,165	1	7,31	0,00	13,52	-	2,231
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002046	1	7,31	0,00	13,52	-	0,028
							Subtotal:		3,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,165	1	2,59	0,00	2,59	-	0,427
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,165	1	2,59	0,00	2,59	-	0,427
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,165	1	0,83	0,00	0,83	-	0,137
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,165	1	0,83	0,00	0,83	-	0,137
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,165	1	0,35	0,00	0,35	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,165	1	0,35	0,00	0,35	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,165	1	0,24	0,00	0,24	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,165	1	0,24	0,00	0,24	-	0,040
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,037	1	1,61	0,00	1,61	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,165	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,165	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,165	1	0,60	0,00	0,60	-	0,099
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,165	1	0,60	0,00	0,60	-	0,099
TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00020067	1,04	1	10,07	0,00	10,07	-	10,473
							Subtotal:		12,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,86
Materiais (B)		12,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,86
Custo Direto Total (B+E)		15,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100415 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89509 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,21	1	5,18	0,00	9,58	-	2,012
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002604	1	5,18	0,00	9,58	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,21	1	7,31	0,00	13,52	-	2,839
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002604	1	7,31	0,00	13,52	-	0,035
							Subtotal:		4,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0128	1	53,75	0,00	53,75	-	0,688
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,21	1	2,59	0,00	2,59	-	0,544
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,21	1	2,59	0,00	2,59	-	0,544
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,21	1	0,83	0,00	0,83	-	0,174
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,21	1	0,83	0,00	0,83	-	0,174
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,21	1	0,35	0,00	0,35	-	0,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,21	1	0,35	0,00	0,35	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,21	1	0,24	0,00	0,24	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,21	1	0,24	0,00	0,24	-	0,050
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,037	1	1,61	0,00	1,61	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,21	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,21	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0193	1	46,67	0,00	46,67	-	0,901
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,21	1	0,60	0,00	0,60	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,21	1	0,60	0,00	0,60	-	0,126
TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00020068	1,04	1	12,55	0,00	12,55	-	13,052
							Subtotal:		16,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,91
Materiais (B)		16,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,91
Custo Direto Total (B+E)		21,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,25**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100416 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89511 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,325	1	5,18	0,00	9,58	-	3,114
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00403	1	5,18	0,00	9,58	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,325	1	7,31	0,00	13,52	-	4,394
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00403	1	7,31	0,00	13,52	-	0,054
							Subtotal:		7,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0293	1	53,75	0,00	53,75	-	1,575
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,325	1	2,59	0,00	2,59	-	0,842
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,325	1	2,59	0,00	2,59	-	0,842
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,325	1	0,83	0,00	0,83	-	0,270
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,325	1	0,83	0,00	0,83	-	0,270
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,325	1	0,35	0,00	0,35	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,325	1	0,35	0,00	0,35	-	0,114
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,325	1	0,24	0,00	0,24	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,325	1	0,24	0,00	0,24	-	0,078
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,1085	1	1,61	0,00	1,61	-	0,175
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,325	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,325	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0455	1	46,67	0,00	46,67	-	2,123
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,325	1	0,60	0,00	0,60	-	0,195
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,325	1	0,60	0,00	0,60	-	0,195
TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009839	1,04	1	16,45	0,00	16,45	-	17,108
							Subtotal:		24,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,60
Materiais (B)		24,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,60
Custo Direto Total (B+E)		31,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,40**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100417 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89512 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,445	1	5,18	0,00	9,58	-	4,263
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,005518	1	5,18	0,00	9,58	-	0,053
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,445	1	7,31	0,00	13,52	-	6,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,005518	1	7,31	0,00	13,52	-	0,075
							Subtotal:		10,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0429	1	53,75	0,00	53,75	-	2,306
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,445	1	2,59	0,00	2,59	-	1,153
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,445	1	2,59	0,00	2,59	-	1,153
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,445	1	0,83	0,00	0,83	-	0,369
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,445	1	0,83	0,00	0,83	-	0,369
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,445	1	0,35	0,00	0,35	-	0,156
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,445	1	0,35	0,00	0,35	-	0,156
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,445	1	0,24	0,00	0,24	-	0,107
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,445	1	0,24	0,00	0,24	-	0,107
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,1485	1	1,61	0,00	1,61	-	0,239
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,445	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,445	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0701	1	46,67	0,00	46,67	-	3,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,445	1	0,60	0,00	0,60	-	0,267
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,445	1	0,60	0,00	0,60	-	0,267
TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009841	1,04	1	28,82	0,00	28,82	-	29,973
							Subtotal:		39,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,41
Materiais (B)		39,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,41
Custo Direto Total (B+E)		50,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100418 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89576 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,07	1	5,18	0,00	9,58	-	0,671
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000868	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,52	-	0,946
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000868	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0034	1	53,75	0,00	53,75	-	0,183
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,013	1	1,61	0,00	1,61	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0053	1	46,67	0,00	46,67	-	0,247
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009839	1,04	1	16,45	0,00	16,45	-	17,108
							Subtotal:		18,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		18,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,64
Custo Direto Total (B+E)		19,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100419 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89578 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,11	1	5,18	0,00	9,58	-	1,054
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001364	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,11	1	7,31	0,00	13,52	-	1,487
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001364	1	7,31	0,00	13,52	-	0,018
							Subtotal:		2,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,005	1	53,75	0,00	53,75	-	0,269
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11	1	2,59	0,00	2,59	-	0,285
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11	1	2,59	0,00	2,59	-	0,285
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,83	0,00	0,83	-	0,091
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,83	0,00	0,83	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,11	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,11	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,023	1	1,61	0,00	1,61	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0082	1	46,67	0,00	46,67	-	0,383
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,60	0,00	0,60	-	0,066
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,60	0,00	0,60	-	0,066
TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009841	1,04	1	28,82	0,00	28,82	-	29,973
							Subtotal:		31,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,57
Materiais (B)		31,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,57
Custo Direto Total (B+E)		34,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100420 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89580 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,18	1	5,18	0,00	9,58	-	1,724
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002232	1	5,18	0,00	9,58	-	0,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,18	1	7,31	0,00	13,52	-	2,434
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002232	1	7,31	0,00	13,52	-	0,030
							Subtotal:		4,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0062	1	53,75	0,00	53,75	-	0,333
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,18	1	2,59	0,00	2,59	-	0,466
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,18	1	2,59	0,00	2,59	-	0,466
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,18	1	0,83	0,00	0,83	-	0,149
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,18	1	0,83	0,00	0,83	-	0,149
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,18	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,18	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,18	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,18	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,037	1	1,61	0,00	1,61	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,18	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,18	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0102	1	46,67	0,00	46,67	-	0,476
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,18	1	0,60	0,00	0,60	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,18	1	0,60	0,00	0,60	-	0,108
TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009840	1,04	1	58,59	0,00	58,59	-	60,934
							Subtotal:		63,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,21
Materiais (B)		63,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,21
Custo Direto Total (B+E)		67,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**88,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100421 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89711 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,3	1	5,18	0,00	9,58	-	2,874
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00372	1	5,18	0,00	9,58	-	0,036
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,3	1	7,31	0,00	13,52	-	4,056
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00372	1	7,31	0,00	13,52	-	0,050
							Subtotal:		7,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3	1	0,83	0,00	0,83	-	0,249
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3	1	0,83	0,00	0,83	-	0,249
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3	1	0,24	0,00	0,24	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3	1	0,24	0,00	0,24	-	0,072
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,1	1	1,61	0,00	1,61	-	0,161
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009835	1,05	1	4,21	0,00	4,21	-	4,421
							Subtotal:		7,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,02
Materiais (B)		7,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,02
Custo Direto Total (B+E)		14,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100422 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89712 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,38	1	5,18	0,00	9,58	-	3,640
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004712	1	5,18	0,00	9,58	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,38	1	7,31	0,00	13,52	-	5,138
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004712	1	7,31	0,00	13,52	-	0,064
							Subtotal:		8,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0108	1	53,75	0,00	53,75	-	0,581
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,38	1	2,59	0,00	2,59	-	0,984
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,38	1	2,59	0,00	2,59	-	0,984
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,38	1	0,83	0,00	0,83	-	0,315
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,38	1	0,83	0,00	0,83	-	0,315
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,38	1	0,35	0,00	0,35	-	0,133
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,38	1	0,35	0,00	0,35	-	0,133
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,38	1	0,24	0,00	0,24	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,38	1	0,24	0,00	0,24	-	0,091
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,127	1	1,61	0,00	1,61	-	0,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,38	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,38	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0163	1	46,67	0,00	46,67	-	0,761
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,38	1	0,60	0,00	0,60	-	0,228
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,38	1	0,60	0,00	0,60	-	0,228
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009838	1,05	1	7,17	0,00	7,17	-	7,529
							Subtotal:		12,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,89
Materiais (B)		12,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,89
Custo Direto Total (B+E)		21,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100423 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89713 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,56	1	5,18	0,00	9,58	-	5,365
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,006944	1	5,18	0,00	9,58	-	0,067
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,56	1	7,31	0,00	13,52	-	7,571
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,006944	1	7,31	0,00	13,52	-	0,094
							Subtotal:		13,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0247	1	53,75	0,00	53,75	-	1,328
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,56	1	2,59	0,00	2,59	-	1,450
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,56	1	2,59	0,00	2,59	-	1,450
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,56	1	0,83	0,00	0,83	-	0,465
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,56	1	0,83	0,00	0,83	-	0,465
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,56	1	0,35	0,00	0,35	-	0,196
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,56	1	0,35	0,00	0,35	-	0,196
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,56	1	0,24	0,00	0,24	-	0,134
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,56	1	0,24	0,00	0,24	-	0,134
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,187	1	1,61	0,00	1,61	-	0,301
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,56	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,56	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0385	1	46,67	0,00	46,67	-	1,797
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,56	1	0,60	0,00	0,60	-	0,336
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,56	1	0,60	0,00	0,60	-	0,336
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009837	1,05	1	10,35	0,00	10,35	-	10,868
							Subtotal:		19,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,10
Materiais (B)		19,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,10
Custo Direto Total (B+E)		32,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100424 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89714 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,74	1	5,18	0,00	9,58	-	7,089
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,009176	1	5,18	0,00	9,58	-	0,088
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,74	1	7,31	0,00	13,52	-	10,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,009176	1	7,31	0,00	13,52	-	0,124
							Subtotal:		17,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0363	1	53,75	0,00	53,75	-	1,951
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,74	1	2,59	0,00	2,59	-	1,917
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,74	1	2,59	0,00	2,59	-	1,917
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,74	1	0,83	0,00	0,83	-	0,614
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,74	1	0,83	0,00	0,83	-	0,614
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,74	1	0,35	0,00	0,35	-	0,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,74	1	0,35	0,00	0,35	-	0,259
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,74	1	0,24	0,00	0,24	-	0,178
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,74	1	0,24	0,00	0,24	-	0,178
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,247	1	1,61	0,00	1,61	-	0,398
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,74	1	0,07	0,00	0,07	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,74	1	0,07	0,00	0,07	-	0,052
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0593	1	46,67	0,00	46,67	-	2,768
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,74	1	0,60	0,00	0,60	-	0,444
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,74	1	0,60	0,00	0,60	-	0,444
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009836	1,05	1	11,68	0,00	11,68	-	12,264
							Subtotal:		24,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,31
Materiais (B)		24,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,31
Custo Direto Total (B+E)		41,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100425 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89798 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,05	1	5,18	0,00	9,58	-	0,479
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00062	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,05	1	7,31	0,00	13,52	-	0,676
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00062	1	7,31	0,00	13,52	-	0,008
							Subtotal:		1,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0035	1	53,75	0,00	53,75	-	0,188
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05	1	2,59	0,00	2,59	-	0,130
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05	1	2,59	0,00	2,59	-	0,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,05	1	0,83	0,00	0,83	-	0,042
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,05	1	0,83	0,00	0,83	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,05	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,05	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0048	1	46,67	0,00	46,67	-	0,224
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05	1	0,60	0,00	0,60	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05	1	0,60	0,00	0,60	-	0,030
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009838	1,05	1	7,17	0,00	7,17	-	7,529
							Subtotal:		8,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,17
Materiais (B)		8,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,17
Custo Direto Total (B+E)		9,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100426 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89799 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,11	1	5,18	0,00	9,58	-	1,054
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001364	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,11	1	7,31	0,00	13,52	-	1,487
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001364	1	7,31	0,00	13,52	-	0,018
							Subtotal:		2,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,008	1	53,75	0,00	53,75	-	0,430
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11	1	2,59	0,00	2,59	-	0,285
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11	1	2,59	0,00	2,59	-	0,285
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,83	0,00	0,83	-	0,091
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,83	0,00	0,83	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,11	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,11	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,037	1	1,61	0,00	1,61	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0124	1	46,67	0,00	46,67	-	0,579
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,60	0,00	0,60	-	0,066
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,60	0,00	0,60	-	0,066
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009837	1,05	1	10,35	0,00	10,35	-	10,868
							Subtotal:		12,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,57
Materiais (B)		12,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,57
Custo Direto Total (B+E)		15,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100427 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89800 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,16	1	5,18	0,00	9,58	-	1,533
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001984	1	5,18	0,00	9,58	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,16	1	7,31	0,00	13,52	-	2,163
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001984	1	7,31	0,00	13,52	-	0,027
							Subtotal:		3,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0117	1	53,75	0,00	53,75	-	0,629
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,59	0,00	2,59	-	0,414
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,59	0,00	2,59	-	0,414
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,16	1	0,83	0,00	0,83	-	0,133
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,16	1	0,83	0,00	0,83	-	0,133
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,16	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,16	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,053	1	1,61	0,00	1,61	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0191	1	46,67	0,00	46,67	-	0,891
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009836	1,05	1	11,68	0,00	11,68	-	12,264
							Subtotal:		15,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,74
Materiais (B)		15,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,74
Custo Direto Total (B+E)		19,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100428 - Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89865 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,19	1	5,18	0,00	9,58	-	1,820
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002356	1	5,18	0,00	9,58	-	0,023
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,19	1	7,31	0,00	13,52	-	2,569
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002356	1	7,31	0,00	13,52	-	0,032
							Subtotal:		4,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,19	1	2,59	0,00	2,59	-	0,492
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,19	1	2,59	0,00	2,59	-	0,492
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,19	1	0,83	0,00	0,83	-	0,158
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,19	1	0,83	0,00	0,83	-	0,158
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,35	0,00	0,35	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,35	0,00	0,35	-	0,067
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,19	1	0,24	0,00	0,24	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,19	1	0,24	0,00	0,24	-	0,046
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,063	1	1,61	0,00	1,61	-	0,101
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,19	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,19	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,19	1	0,60	0,00	0,60	-	0,114
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,19	1	0,60	0,00	0,60	-	0,114
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009868	1,05	1	3,15	0,00	3,15	-	3,308
							Subtotal:		5,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,44
Materiais (B)		5,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,44
Custo Direto Total (B+E)		9,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100429 - Tubo, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94648 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,133	1	5,18	0,00	9,58	-	1,274
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0016492	1	5,18	0,00	9,58	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,133	1	7,31	0,00	13,52	-	1,798
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0016492	1	7,31	0,00	13,52	-	0,022
							Subtotal:		3,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,59	0,00	2,59	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,59	0,00	2,59	-	0,344
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,133	1	0,83	0,00	0,83	-	0,110
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,133	1	0,83	0,00	0,83	-	0,110
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,133	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,133	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,133	1	0,24	0,00	0,24	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,133	1	0,24	0,00	0,24	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,133	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,133	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009868	1,043	1	3,15	0,00	3,15	-	3,285
							Subtotal:		4,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,11
Materiais (B)		4,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,11
Custo Direto Total (B+E)		7,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100430 - Tubo, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94649 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,133	1	5,18	0,00	9,58	-	1,274
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0016492	1	5,18	0,00	9,58	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,133	1	7,31	0,00	13,52	-	1,798
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0016492	1	7,31	0,00	13,52	-	0,022
							Subtotal:		3,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,59	0,00	2,59	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,59	0,00	2,59	-	0,344
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,133	1	0,83	0,00	0,83	-	0,110
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,133	1	0,83	0,00	0,83	-	0,110
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,133	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,133	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,133	1	0,24	0,00	0,24	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,133	1	0,24	0,00	0,24	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,133	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,133	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009869	1,043	1	7,07	0,00	7,07	-	7,374
							Subtotal:		8,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,11
Materiais (B)		8,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,11
Custo Direto Total (B+E)		11,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100431 - Tubo, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94650 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,189	1	5,18	0,00	9,58	-	1,811
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0023436	1	5,18	0,00	9,58	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,189	1	7,31	0,00	13,52	-	2,555
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0023436	1	7,31	0,00	13,52	-	0,032
							Subtotal:		4,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,189	1	2,59	0,00	2,59	-	0,490
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,189	1	2,59	0,00	2,59	-	0,490
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,189	1	0,83	0,00	0,83	-	0,157
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,189	1	0,83	0,00	0,83	-	0,157
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,189	1	0,35	0,00	0,35	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,189	1	0,35	0,00	0,35	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,189	1	0,24	0,00	0,24	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,189	1	0,24	0,00	0,24	-	0,045
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,011	1	1,61	0,00	1,61	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,189	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,189	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,189	1	0,60	0,00	0,60	-	0,113
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,189	1	0,60	0,00	0,60	-	0,113
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009874	1,027	1	10,30	0,00	10,30	-	10,578
							Subtotal:		12,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,42
Materiais (B)		12,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,42
Custo Direto Total (B+E)		16,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100432 - Tubo, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94651 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,189	1	5,18	0,00	9,58	-	1,811
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0023436	1	5,18	0,00	9,58	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,189	1	7,31	0,00	13,52	-	2,555
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0023436	1	7,31	0,00	13,52	-	0,032
							Subtotal:		4,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,189	1	2,59	0,00	2,59	-	0,490
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,189	1	2,59	0,00	2,59	-	0,490
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,189	1	0,83	0,00	0,83	-	0,157
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,189	1	0,83	0,00	0,83	-	0,157
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,189	1	0,35	0,00	0,35	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,189	1	0,35	0,00	0,35	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,189	1	0,24	0,00	0,24	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,189	1	0,24	0,00	0,24	-	0,045
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,011	1	1,61	0,00	1,61	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,189	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,189	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,189	1	0,60	0,00	0,60	-	0,113
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,189	1	0,60	0,00	0,60	-	0,113
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009875	1,027	1	11,79	0,00	11,79	-	12,108
							Subtotal:		13,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,42
Materiais (B)		13,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,42
Custo Direto Total (B+E)		18,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100433 - Tubo, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94652 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,307	1	5,18	0,00	9,58	-	2,941
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0038068	1	5,18	0,00	9,58	-	0,036
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,307	1	7,31	0,00	13,52	-	4,151
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0038068	1	7,31	0,00	13,52	-	0,051
							Subtotal:		7,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,307	1	2,59	0,00	2,59	-	0,795
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,307	1	2,59	0,00	2,59	-	0,795
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,307	1	0,83	0,00	0,83	-	0,255
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,307	1	0,83	0,00	0,83	-	0,255
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,307	1	0,35	0,00	0,35	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,307	1	0,35	0,00	0,35	-	0,107
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,307	1	0,24	0,00	0,24	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,307	1	0,24	0,00	0,24	-	0,074
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,307	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,307	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,307	1	0,60	0,00	0,60	-	0,184
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,307	1	0,60	0,00	0,60	-	0,184
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009873	0,991	1	19,90	0,00	19,90	-	19,721
							Subtotal:		22,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,18
Materiais (B)		22,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,18
Custo Direto Total (B+E)		29,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100434 - Tubo, pvc, soldável, dn 75 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94653 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,307	1	5,18	0,00	9,58	-	2,941
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0038068	1	5,18	0,00	9,58	-	0,036
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,307	1	7,31	0,00	13,52	-	4,151
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0038068	1	7,31	0,00	13,52	-	0,051
							Subtotal:		7,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,307	1	2,59	0,00	2,59	-	0,795
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,307	1	2,59	0,00	2,59	-	0,795
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,307	1	0,83	0,00	0,83	-	0,255
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,307	1	0,83	0,00	0,83	-	0,255
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,307	1	0,35	0,00	0,35	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,307	1	0,35	0,00	0,35	-	0,107
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,307	1	0,24	0,00	0,24	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,307	1	0,24	0,00	0,24	-	0,074
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,307	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,307	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,307	1	0,60	0,00	0,60	-	0,184
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,307	1	0,60	0,00	0,60	-	0,184
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009871	0,991	1	33,34	0,00	33,34	-	33,040
							Subtotal:		35,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,18
Materiais (B)		35,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,18
Custo Direto Total (B+E)		43,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100435 - Tubo, pvc, soldável, dn 85 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94654 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,538	1	5,18	0,00	9,58	-	5,154
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0066712	1	5,18	0,00	9,58	-	0,064
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,538	1	7,31	0,00	13,52	-	7,274
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0066712	1	7,31	0,00	13,52	-	0,090
							Subtotal:		12,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,538	1	2,59	0,00	2,59	-	1,393
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,538	1	2,59	0,00	2,59	-	1,393
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,538	1	0,83	0,00	0,83	-	0,447
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,538	1	0,83	0,00	0,83	-	0,447
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,538	1	0,35	0,00	0,35	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,538	1	0,35	0,00	0,35	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,538	1	0,24	0,00	0,24	-	0,129
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,538	1	0,24	0,00	0,24	-	0,129
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,61	0,00	1,61	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,538	1	0,07	0,00	0,07	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,538	1	0,07	0,00	0,07	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,538	1	0,60	0,00	0,60	-	0,323
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,538	1	0,60	0,00	0,60	-	0,323
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009872	0,942	1	41,65	0,00	41,65	-	39,234
							Subtotal:		44,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,58
Materiais (B)		44,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,58
Custo Direto Total (B+E)		56,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100436 - Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 140903 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,524108	1	6,41	0,00	11,86	-	6,216
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,526448	1	7,31	0,00	13,52	-	7,118
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,578322	1	4,94	0,00	9,14	-	5,286
							Subtotal:		18,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,025	1	44,07	0,00	44,07	-	1,102
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,61	1	2,59	0,00	2,59	-	4,170
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0805	1	47,67	0,00	47,67	-	3,837
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,52	1	0,83	0,00	0,83	-	0,432
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,09	1	1,02	0,00	1,02	-	1,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,61	1	0,35	0,00	0,35	-	0,564
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,52	1	0,24	0,00	0,24	-	0,125
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,09	1	0,38	0,00	0,38	-	0,414
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,61	1	0,07	0,00	0,07	-	0,113
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,04	1	33,60	0,00	33,60	-	1,344
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,61	1	0,60	0,00	0,60	-	0,966
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	1,01	1	11,23	0,00	11,23	-	11,342
							Subtotal:		25,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,62
Materiais (B)		25,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,62
Custo Direto Total (B+E)		44,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100437 - Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 140904 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,90711	1	6,41	0,00	11,86	-	10,758
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,91116	1	7,31	0,00	13,52	-	12,319
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,578322	1	4,94	0,00	9,14	-	5,286
							Subtotal:		28,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0167	1	44,07	0,00	44,07	-	0,736
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,37	1	2,59	0,00	2,59	-	6,138
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0805	1	47,67	0,00	47,67	-	3,837
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,9	1	0,83	0,00	0,83	-	0,747
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,47	1	1,02	0,00	1,02	-	1,499
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,37	1	0,35	0,00	0,35	-	0,830
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,9	1	0,24	0,00	0,24	-	0,216
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,47	1	0,38	0,00	0,38	-	0,559
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,37	1	0,07	0,00	0,07	-	0,166
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,025	1	33,60	0,00	33,60	-	0,840
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,37	1	0,60	0,00	0,60	-	1,422
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 150MM *(LABOR)*	M	062534	1,01	1	25,28	0,00	25,28	-	25,533
							Subtotal:		42,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	28,36
Materiais (B)		42,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,36
Custo Direto Total (B+E)		70,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**92,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100438 - Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 140905 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,90711	1	6,41	0,00	11,86	-	10,758
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,91116	1	7,31	0,00	13,52	-	12,319
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,9511875	1	4,94	0,00	9,14	-	8,694
							Subtotal:		31,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0167	1	44,07	0,00	44,07	-	0,736
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,7375	1	2,59	0,00	2,59	-	7,090
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,1265	1	47,67	0,00	47,67	-	6,030
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,9	1	0,83	0,00	0,83	-	0,747
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,8375	1	1,02	0,00	1,02	-	1,874
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,7375	1	0,35	0,00	0,35	-	0,958
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,9	1	0,24	0,00	0,24	-	0,216
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,8375	1	0,38	0,00	0,38	-	0,698
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,7375	1	0,07	0,00	0,07	-	0,192
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,025	1	33,60	0,00	33,60	-	0,840
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,7375	1	0,60	0,00	0,60	-	1,643
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 200MM *(LABOR)*	M	062535	1,01	1	47,79	0,00	47,79	-	48,268
							Subtotal:		69,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	31,77
Materiais (B)		69,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,77
Custo Direto Total (B+E)		101,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**132,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100439 - Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 140906 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,483792	1	6,41	0,00	11,86	-	5,738
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,485952	1	7,31	0,00	13,52	-	6,570
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,578322	1	4,94	0,00	9,14	-	5,286
							Subtotal:		17,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,017	1	44,07	0,00	44,07	-	0,749
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,53	1	2,59	0,00	2,59	-	3,963
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0805	1	47,67	0,00	47,67	-	3,837
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,48	1	0,83	0,00	0,83	-	0,398
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,05	1	1,02	0,00	1,02	-	1,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,53	1	0,35	0,00	0,35	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,48	1	0,24	0,00	0,24	-	0,115
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,05	1	0,38	0,00	0,38	-	0,399
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,53	1	0,07	0,00	0,07	-	0,107
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,026	1	33,60	0,00	33,60	-	0,874
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,53	1	0,60	0,00	0,60	-	0,918
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 75MM *(LABOR)*	M	062532	1,01	1	8,12	0,00	8,12	-	8,201
							Subtotal:		21,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,59
Materiais (B)		21,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,59
Custo Direto Total (B+E)		38,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100440 - Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 50 mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 140908 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,30237	1	6,41	0,00	11,86	-	3,586
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,30372	1	7,31	0,00	13,52	-	4,106
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4517506	1	4,94	0,00	9,14	-	4,129
							Subtotal:		11,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0075	1	44,07	0,00	44,07	-	0,331
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,04525	1	2,59	0,00	2,59	-	2,707
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,07475	1	47,67	0,00	47,67	-	3,563
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3	1	0,83	0,00	0,83	-	0,249
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,74525	1	1,02	0,00	1,02	-	0,760
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,04525	1	0,35	0,00	0,35	-	0,366
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3	1	0,24	0,00	0,24	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,74525	1	0,38	0,00	0,38	-	0,283
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,04525	1	0,07	0,00	0,07	-	0,073
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,011	1	33,60	0,00	33,60	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,04525	1	0,60	0,00	0,60	-	0,627
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM *(LABOR)*	M	062531	1,01	1	6,82	0,00	6,82	-	6,888
							Subtotal:		16,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,82
Materiais (B)		16,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,82
Custo Direto Total (B+E)		28,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100501 - Cap pvc esgoto 50mm (tampão) - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1063 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,065806	1	7,31	0,00	13,52	-	0,890
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,065949	1	4,94	0,00	9,14	-	0,603
							Subtotal:		1,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00012909	1	1	3,27	0,00	3,27	-	3,270
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,065	1	0,83	0,00	0,83	-	0,054
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,065	1	1,02	0,00	1,02	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,065	1	0,24	0,00	0,24	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,065	1	0,38	0,00	0,38	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,005	1	46,67	0,00	46,67	-	0,233
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
							Subtotal:		4,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,49
Materiais (B)		4,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,49
Custo Direto Total (B+E)		6,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100502 - Cap pvc esgoto 75mm (tampão) - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1006 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,080992	1	7,31	0,00	13,52	-	1,095
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,081168	1	4,94	0,00	9,14	-	0,742
							Subtotal:		1,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,012	1	53,75	0,00	53,75	-	0,645
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,59	0,00	2,59	-	0,414
CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00012910	1	1	5,46	0,00	5,46	-	5,460
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,08	1	1,02	0,00	1,02	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,08	1	0,38	0,00	0,38	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,01	1	46,67	0,00	46,67	-	0,467
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
							Subtotal:		7,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,84
Materiais (B)		7,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,84
Custo Direto Total (B+E)		9,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100503 - Cap pvc esgoto 100mm (tampão) - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1007 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,111364	1	7,31	0,00	13,52	-	1,506
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,111606	1	4,94	0,00	9,14	-	1,020
							Subtotal:		2,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,02	1	53,75	0,00	53,75	-	1,075
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,22	1	2,59	0,00	2,59	-	0,570
CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001200	1	1	7,22	0,00	7,22	-	7,220
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,83	0,00	0,83	-	0,091
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,11	1	1,02	0,00	1,02	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,22	1	0,35	0,00	0,35	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,11	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,11	1	0,38	0,00	0,38	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,22	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,67	0,00	46,67	-	0,700
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,22	1	0,60	0,00	0,60	-	0,132
							Subtotal:		10,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,53
Materiais (B)		10,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,53
Custo Direto Total (B+E)		12,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100504 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89358 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,129	1	5,18	0,00	9,58	-	1,236
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0015996	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,129	1	7,31	0,00	13,52	-	1,744
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0015996	1	7,31	0,00	13,52	-	0,022
							Subtotal:		3,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,129	1	2,59	0,00	2,59	-	0,334
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,129	1	2,59	0,00	2,59	-	0,334
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,129	1	0,83	0,00	0,83	-	0,107
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,129	1	0,83	0,00	0,83	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,129	1	0,35	0,00	0,35	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,129	1	0,35	0,00	0,35	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,129	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,129	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003542	1	1	0,45	0,00	0,45	-	0,450
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,043	1	1,61	0,00	1,61	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,129	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,129	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,129	1	0,60	0,00	0,60	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,129	1	0,60	0,00	0,60	-	0,077
							Subtotal:		2,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,02
Materiais (B)		2,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,02
Custo Direto Total (B+E)		5,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100505 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89359 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,129	1	5,18	0,00	9,58	-	1,236
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0015996	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,129	1	7,31	0,00	13,52	-	1,744
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0015996	1	7,31	0,00	13,52	-	0,022
							Subtotal:		3,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,129	1	2,59	0,00	2,59	-	0,334
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,129	1	2,59	0,00	2,59	-	0,334
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,129	1	0,83	0,00	0,83	-	0,107
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,129	1	0,83	0,00	0,83	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,129	1	0,35	0,00	0,35	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,129	1	0,35	0,00	0,35	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,129	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,129	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003499	1	1	0,75	0,00	0,75	-	0,750
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,043	1	1,61	0,00	1,61	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,129	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,129	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,129	1	0,60	0,00	0,60	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,129	1	0,60	0,00	0,60	-	0,077
							Subtotal:		2,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,02
Materiais (B)		2,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,02
Custo Direto Total (B+E)		5,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,40**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100506 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89360 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,129	1	5,18	0,00	9,58	-	1,236
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0015996	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,129	1	7,31	0,00	13,52	-	1,744
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0015996	1	7,31	0,00	13,52	-	0,022
							Subtotal:		3,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,129	1	2,59	0,00	2,59	-	0,334
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,129	1	2,59	0,00	2,59	-	0,334
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001955	1	1	2,02	0,00	2,02	-	2,020
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,129	1	0,83	0,00	0,83	-	0,107
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,129	1	0,83	0,00	0,83	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,129	1	0,35	0,00	0,35	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,129	1	0,35	0,00	0,35	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,129	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,129	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,043	1	1,61	0,00	1,61	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,129	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,129	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,129	1	0,60	0,00	0,60	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,129	1	0,60	0,00	0,60	-	0,077
							Subtotal:		3,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,02
Materiais (B)		3,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,02
Custo Direto Total (B+E)		6,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100507 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89361 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,129	1	5,18	0,00	9,58	-	1,236
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0015996	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,129	1	7,31	0,00	13,52	-	1,744
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0015996	1	7,31	0,00	13,52	-	0,022
							Subtotal:		3,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,129	1	2,59	0,00	2,59	-	0,334
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,129	1	2,59	0,00	2,59	-	0,334
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001926	1	1	1,52	0,00	1,52	-	1,520
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,129	1	0,83	0,00	0,83	-	0,107
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,129	1	0,83	0,00	0,83	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,129	1	0,35	0,00	0,35	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,129	1	0,35	0,00	0,35	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,129	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,129	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,043	1	1,61	0,00	1,61	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,129	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,129	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,129	1	0,60	0,00	0,60	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,129	1	0,60	0,00	0,60	-	0,077
							Subtotal:		3,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,02
Materiais (B)		3,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,02
Custo Direto Total (B+E)		6,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,40**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100508 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89362 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,15	1	5,18	0,00	9,58	-	1,437
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00186	1	5,18	0,00	9,58	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,15	1	7,31	0,00	13,52	-	2,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00186	1	7,31	0,00	13,52	-	0,025
							Subtotal:		3,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,83	0,00	0,83	-	0,125
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,83	0,00	0,83	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,15	1	0,24	0,00	0,24	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,15	1	0,24	0,00	0,24	-	0,036
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003529	1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,620
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,61	0,00	1,61	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
							Subtotal:		2,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,51
Materiais (B)		2,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,51
Custo Direto Total (B+E)		6,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100509 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89363 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,15	1	5,18	0,00	9,58	-	1,437
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00186	1	5,18	0,00	9,58	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,15	1	7,31	0,00	13,52	-	2,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00186	1	7,31	0,00	13,52	-	0,025
							Subtotal:		3,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,83	0,00	0,83	-	0,125
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,83	0,00	0,83	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,15	1	0,24	0,00	0,24	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,15	1	0,24	0,00	0,24	-	0,036
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003500	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,61	0,00	1,61	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
							Subtotal:		3,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,51
Materiais (B)		3,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,51
Custo Direto Total (B+E)		7,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100510 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89364 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,15	1	5,18	0,00	9,58	-	1,437
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00186	1	5,18	0,00	9,58	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,15	1	7,31	0,00	13,52	-	2,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00186	1	7,31	0,00	13,52	-	0,025
							Subtotal:		3,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001956	1	1	2,61	0,00	2,61	-	2,610
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,83	0,00	0,83	-	0,125
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,83	0,00	0,83	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,15	1	0,24	0,00	0,24	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,15	1	0,24	0,00	0,24	-	0,036
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,61	0,00	1,61	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
							Subtotal:		4,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,51
Materiais (B)		4,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,51
Custo Direto Total (B+E)		8,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100511 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89365 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,15	1	5,18	0,00	9,58	-	1,437
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00186	1	5,18	0,00	9,58	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,15	1	7,31	0,00	13,52	-	2,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00186	1	7,31	0,00	13,52	-	0,025
							Subtotal:		3,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001927	1	1	2,01	0,00	2,01	-	2,010
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,83	0,00	0,83	-	0,125
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,83	0,00	0,83	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,15	1	0,24	0,00	0,24	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,15	1	0,24	0,00	0,24	-	0,036
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,61	0,00	1,61	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
							Subtotal:		4,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,51
Materiais (B)		4,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,51
Custo Direto Total (B+E)		7,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100512 - Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89366 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,15	1	5,18	0,00	9,58	-	1,437
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00186	1	5,18	0,00	9,58	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,15	1	7,31	0,00	13,52	-	2,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00186	1	7,31	0,00	13,52	-	0,025
							Subtotal:		3,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,83	0,00	0,83	-	0,125
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,83	0,00	0,83	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,15	1	0,24	0,00	0,24	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,15	1	0,24	0,00	0,24	-	0,036
JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003524	1	1	6,15	0,00	6,15	-	6,150
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,61	0,00	1,61	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
							Subtotal:		8,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,51
Materiais (B)		8,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,51
Custo Direto Total (B+E)		11,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100513 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89367 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,179	1	5,18	0,00	9,58	-	1,715
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0022196	1	5,18	0,00	9,58	-	0,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,179	1	7,31	0,00	13,52	-	2,420
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0022196	1	7,31	0,00	13,52	-	0,030
							Subtotal:		4,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,179	1	2,59	0,00	2,59	-	0,464
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,179	1	2,59	0,00	2,59	-	0,464
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,179	1	0,83	0,00	0,83	-	0,149
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,179	1	0,83	0,00	0,83	-	0,149
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,179	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,179	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,179	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,179	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003536	1	1	1,85	0,00	1,85	-	1,850
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,06	1	1,61	0,00	1,61	-	0,097
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,179	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,179	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,179	1	0,60	0,00	0,60	-	0,107
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,179	1	0,60	0,00	0,60	-	0,107
							Subtotal:		4,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,19
Materiais (B)		4,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,19
Custo Direto Total (B+E)		8,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100514 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89368 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,179	1	5,18	0,00	9,58	-	1,715
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0022196	1	5,18	0,00	9,58	-	0,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,179	1	7,31	0,00	13,52	-	2,420
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0022196	1	7,31	0,00	13,52	-	0,030
							Subtotal:		4,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,179	1	2,59	0,00	2,59	-	0,464
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,179	1	2,59	0,00	2,59	-	0,464
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,179	1	0,83	0,00	0,83	-	0,149
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,179	1	0,83	0,00	0,83	-	0,149
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,179	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,179	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,179	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,179	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003501	1	1	3,67	0,00	3,67	-	3,670
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,06	1	1,61	0,00	1,61	-	0,097
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,179	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,179	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,179	1	0,60	0,00	0,60	-	0,107
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,179	1	0,60	0,00	0,60	-	0,107
							Subtotal:		6,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,19
Materiais (B)		6,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,19
Custo Direto Total (B+E)		10,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100515 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89369 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,179	1	5,18	0,00	9,58	-	1,715
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0022196	1	5,18	0,00	9,58	-	0,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,179	1	7,31	0,00	13,52	-	2,420
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0022196	1	7,31	0,00	13,52	-	0,030
							Subtotal:		4,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,179	1	2,59	0,00	2,59	-	0,464
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,179	1	2,59	0,00	2,59	-	0,464
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001957	1	1	5,93	0,00	5,93	-	5,930
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,179	1	0,83	0,00	0,83	-	0,149
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,179	1	0,83	0,00	0,83	-	0,149
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,179	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,179	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,179	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,179	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,06	1	1,61	0,00	1,61	-	0,097
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,179	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,179	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,179	1	0,60	0,00	0,60	-	0,107
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,179	1	0,60	0,00	0,60	-	0,107
							Subtotal:		8,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,19
Materiais (B)		8,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,19
Custo Direto Total (B+E)		12,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100516 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89370 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,179	1	5,18	0,00	9,58	-	1,715
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0022196	1	5,18	0,00	9,58	-	0,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,179	1	7,31	0,00	13,52	-	2,420
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0022196	1	7,31	0,00	13,52	-	0,030
							Subtotal:		4,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,179	1	2,59	0,00	2,59	-	0,464
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,179	1	2,59	0,00	2,59	-	0,464
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001923	1	1	3,29	0,00	3,29	-	3,290
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,179	1	0,83	0,00	0,83	-	0,149
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,179	1	0,83	0,00	0,83	-	0,149
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,179	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,179	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,179	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,179	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,06	1	1,61	0,00	1,61	-	0,097
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,179	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,179	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,179	1	0,60	0,00	0,60	-	0,107
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,179	1	0,60	0,00	0,60	-	0,107
							Subtotal:		6,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,19
Materiais (B)		6,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,19
Custo Direto Total (B+E)		10,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100517 - Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89371 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,086	1	5,18	0,00	9,58	-	0,824
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0010664	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,086	1	7,31	0,00	13,52	-	1,163
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0010664	1	7,31	0,00	13,52	-	0,014
							Subtotal:		2,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,59	0,00	2,59	-	0,223
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,59	0,00	2,59	-	0,223
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,086	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,086	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,043	1	1,61	0,00	1,61	-	0,069
LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003861	1	1	0,54	0,00	0,54	-	0,540
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,60	0,00	0,60	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,60	0,00	0,60	-	0,052
							Subtotal:		2,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,01
Materiais (B)		2,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,01
Custo Direto Total (B+E)		4,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100518 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89372 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,086	1	5,18	0,00	9,58	-	0,824
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0010664	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,086	1	7,31	0,00	13,52	-	1,163
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0010664	1	7,31	0,00	13,52	-	0,014
							Subtotal:		2,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,59	0,00	2,59	-	0,223
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,59	0,00	2,59	-	0,223
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,086	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,086	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,043	1	1,61	0,00	1,61	-	0,069
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003854	1	1	6,54	0,00	6,54	-	6,540
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,60	0,00	0,60	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,60	0,00	0,60	-	0,052
							Subtotal:		8,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,01
Materiais (B)		8,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,01
Custo Direto Total (B+E)		10,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100519 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89373 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,086	1	5,18	0,00	9,58	-	0,824
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0010664	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,086	1	7,31	0,00	13,52	-	1,163
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0010664	1	7,31	0,00	13,52	-	0,014
							Subtotal:		2,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,59	0,00	2,59	-	0,223
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,59	0,00	2,59	-	0,223
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,086	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,086	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,043	1	1,61	0,00	1,61	-	0,069
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003868	1	1	1,09	0,00	1,09	-	1,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,60	0,00	0,60	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,60	0,00	0,60	-	0,052
							Subtotal:		2,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,01
Materiais (B)		2,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,01
Custo Direto Total (B+E)		4,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100520 - Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89374 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,086	1	5,18	0,00	9,58	-	0,824
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0010664	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,086	1	7,31	0,00	13,52	-	1,163
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0010664	1	7,31	0,00	13,52	-	0,014
							Subtotal:		2,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,59	0,00	2,59	-	0,223
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,59	0,00	2,59	-	0,223
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,086	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,086	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,043	1	1,61	0,00	1,61	-	0,069
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003855	1	1	4,34	0,00	4,34	-	4,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,60	0,00	0,60	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,60	0,00	0,60	-	0,052
							Subtotal:		5,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,01
Materiais (B)		5,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,01
Custo Direto Total (B+E)		7,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,25**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100521 - União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89375 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,086	1	5,18	0,00	9,58	-	0,824
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0010664	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,086	1	7,31	0,00	13,52	-	1,163
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0010664	1	7,31	0,00	13,52	-	0,014
							Subtotal:		2,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,59	0,00	2,59	-	0,223
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,59	0,00	2,59	-	0,223
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,086	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,086	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,043	1	1,61	0,00	1,61	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,60	0,00	0,60	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,60	0,00	0,60	-	0,052
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009905	1	1	6,30	0,00	6,30	-	6,300
							Subtotal:		7,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,01
Materiais (B)		7,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,01
Custo Direto Total (B+E)		9,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100522 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89376 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,086	1	5,18	0,00	9,58	-	0,824
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0010664	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,086	1	7,31	0,00	13,52	-	1,163
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0010664	1	7,31	0,00	13,52	-	0,014
							Subtotal:		2,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000107	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,59	0,00	2,59	-	0,223
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,59	0,00	2,59	-	0,223
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,086	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,086	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,043	1	1,61	0,00	1,61	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,60	0,00	0,60	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,60	0,00	0,60	-	0,052
							Subtotal:		2,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,01
Materiais (B)		2,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,01
Custo Direto Total (B+E)		4,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100523 - Curva de transposição, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89377 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,086	1	5,18	0,00	9,58	-	0,824
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0010664	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,086	1	7,31	0,00	13,52	-	1,163
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0010664	1	7,31	0,00	13,52	-	0,014
							Subtotal:		2,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,59	0,00	2,59	-	0,223
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,59	0,00	2,59	-	0,223
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038129	1	1	3,50	0,00	3,50	-	3,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,086	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,086	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,043	1	1,61	0,00	1,61	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,60	0,00	0,60	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,60	0,00	0,60	-	0,052
							Subtotal:		4,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,01
Materiais (B)		4,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,01
Custo Direto Total (B+E)		6,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100524 - Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89378 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,61	0,00	1,61	-	0,081
LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003904	1	1	0,66	0,00	0,66	-	0,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		2,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		2,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,34
Custo Direto Total (B+E)		4,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100525 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89379 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,61	0,00	1,61	-	0,081
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003873	1	1	8,66	0,00	8,66	-	8,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		10,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		10,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,34
Custo Direto Total (B+E)		12,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100526 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89380 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,61	0,00	1,61	-	0,081
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003869	1	1	3,12	0,00	3,12	-	3,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		4,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		4,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,34
Custo Direto Total (B+E)		7,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100527 - Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89381 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,61	0,00	1,61	-	0,081
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4" *(SINAPI)*	UN	00003870	1	1	5,72	0,00	5,72	-	5,720
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		7,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		7,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,34
Custo Direto Total (B+E)		9,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100528 - União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89382 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,61	0,00	1,61	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009906	1	1	7,55	0,00	7,55	-	7,550
							Subtotal:		9,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		9,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,34
Custo Direto Total (B+E)		11,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100529 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89383 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000065	1	1	0,74	0,00	0,74	-	0,740
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,61	0,00	1,61	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		2,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		2,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,34
Custo Direto Total (B+E)		4,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100530 - Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89384 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038025	1	1	5,85	0,00	5,85	-	5,850
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,61	0,00	1,61	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		7,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		7,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,34
Custo Direto Total (B+E)		9,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100531 - Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89385 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,61	0,00	1,61	-	0,081
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003906	1	1	1,38	0,00	1,38	-	1,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		3,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		3,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,34
Custo Direto Total (B+E)		5,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100532 - Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89386 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,119	1	5,18	0,00	9,58	-	1,140
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014756	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,52	-	1,609
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014756	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,06	1	1,61	0,00	1,61	-	0,097
LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003903	1	1	1,63	0,00	1,63	-	1,630
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
							Subtotal:		3,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,78
Materiais (B)		3,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,78
Custo Direto Total (B+E)		6,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100533 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89387 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,119	1	5,18	0,00	9,58	-	1,140
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014756	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,52	-	1,609
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014756	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,06	1	1,61	0,00	1,61	-	0,097
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038021	1	1	20,71	0,00	20,71	-	20,710
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
							Subtotal:		22,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,78
Materiais (B)		22,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,78
Custo Direto Total (B+E)		25,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100534 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89388 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,119	1	5,18	0,00	9,58	-	1,140
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014756	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,52	-	1,609
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014756	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,06	1	1,61	0,00	1,61	-	0,097
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003872	1	1	3,79	0,00	3,79	-	3,790
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
							Subtotal:		6,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,78
Materiais (B)		6,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,78
Custo Direto Total (B+E)		8,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100535 - Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89389 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,119	1	5,18	0,00	9,58	-	1,140
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014756	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,52	-	1,609
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014756	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,06	1	1,61	0,00	1,61	-	0,097
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003860	1	1	4,53	0,00	4,53	-	4,530
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
							Subtotal:		6,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,78
Materiais (B)		6,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,78
Custo Direto Total (B+E)		9,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100536 - União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89390 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,119	1	5,18	0,00	9,58	-	1,140
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014756	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,52	-	1,609
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014756	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,06	1	1,61	0,00	1,61	-	0,097
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009895	1	1	12,39	0,00	12,39	-	12,390
							Subtotal:		14,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,78
Materiais (B)		14,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,78
Custo Direto Total (B+E)		17,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100537 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89391 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,119	1	5,18	0,00	9,58	-	1,140
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014756	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,52	-	1,609
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014756	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000108	1	1	1,54	0,00	1,54	-	1,540
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,06	1	1,61	0,00	1,61	-	0,097
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
							Subtotal:		3,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,78
Materiais (B)		3,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,78
Custo Direto Total (B+E)		6,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100538 - Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89392 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,119	1	5,18	0,00	9,58	-	1,140
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014756	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,52	-	1,609
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014756	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038026	1	1	15,68	0,00	15,68	-	15,680
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,06	1	1,61	0,00	1,61	-	0,097
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
							Subtotal:		17,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,78
Materiais (B)		17,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,78
Custo Direto Total (B+E)		20,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100539 - Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89393 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,172	1	5,18	0,00	9,58	-	1,648
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0021328	1	5,18	0,00	9,58	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,172	1	7,31	0,00	13,52	-	2,325
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0021328	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
							Subtotal:		4,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,172	1	2,59	0,00	2,59	-	0,445
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,172	1	2,59	0,00	2,59	-	0,445
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,172	1	0,83	0,00	0,83	-	0,143
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,172	1	0,83	0,00	0,83	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,172	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,172	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,172	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,172	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,065	1	1,61	0,00	1,61	-	0,105
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,009	1	46,67	0,00	46,67	-	0,420
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007138	1	1	0,80	0,00	0,80	-	0,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,172	1	0,60	0,00	0,60	-	0,103
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,172	1	0,60	0,00	0,60	-	0,103
							Subtotal:		3,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,02
Materiais (B)		3,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,02
Custo Direto Total (B+E)		7,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100540 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89394 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,172	1	5,18	0,00	9,58	-	1,648
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0021328	1	5,18	0,00	9,58	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,172	1	7,31	0,00	13,52	-	2,325
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0021328	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
							Subtotal:		4,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,172	1	2,59	0,00	2,59	-	0,445
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,172	1	2,59	0,00	2,59	-	0,445
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,172	1	0,83	0,00	0,83	-	0,143
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,172	1	0,83	0,00	0,83	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,172	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,172	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,172	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,172	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,065	1	1,61	0,00	1,61	-	0,105
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,009	1	46,67	0,00	46,67	-	0,420
TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007121	1	1	8,29	0,00	8,29	-	8,290
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,172	1	0,60	0,00	0,60	-	0,103
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,172	1	0,60	0,00	0,60	-	0,103
							Subtotal:		10,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,02
Materiais (B)		10,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,02
Custo Direto Total (B+E)		14,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100541 - Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89395 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,2	1	5,18	0,00	9,58	-	1,916
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00248	1	5,18	0,00	9,58	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2	1	7,31	0,00	13,52	-	2,704
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00248	1	7,31	0,00	13,52	-	0,034
							Subtotal:		4,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,011	1	53,75	0,00	53,75	-	0,591
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,83	0,00	0,83	-	0,166
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,83	0,00	0,83	-	0,166
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,075	1	1,61	0,00	1,61	-	0,121
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	46,67	0,00	46,67	-	0,560
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007139	1	1	1,05	0,00	1,05	-	1,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		4,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,68
Materiais (B)		4,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,68
Custo Direto Total (B+E)		8,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100542 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89396 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,2	1	5,18	0,00	9,58	-	1,916
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00248	1	5,18	0,00	9,58	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2	1	7,31	0,00	13,52	-	2,704
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00248	1	7,31	0,00	13,52	-	0,034
							Subtotal:		4,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,011	1	53,75	0,00	53,75	-	0,591
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,83	0,00	0,83	-	0,166
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,83	0,00	0,83	-	0,166
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,075	1	1,61	0,00	1,61	-	0,121
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	46,67	0,00	46,67	-	0,560
TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007137	1	1	7,46	0,00	7,46	-	7,460
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		10,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,68
Materiais (B)		10,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,68
Custo Direto Total (B+E)		15,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100543 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89397 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,2	1	5,18	0,00	9,58	-	1,916
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00248	1	5,18	0,00	9,58	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2	1	7,31	0,00	13,52	-	2,704
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00248	1	7,31	0,00	13,52	-	0,034
							Subtotal:		4,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,011	1	53,75	0,00	53,75	-	0,591
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,83	0,00	0,83	-	0,166
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,83	0,00	0,83	-	0,166
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,075	1	1,61	0,00	1,61	-	0,121
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	46,67	0,00	46,67	-	0,560
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007104	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		5,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,68
Materiais (B)		5,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,68
Custo Direto Total (B+E)		10,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100544 - Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89398 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,238	1	5,18	0,00	9,58	-	2,280
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0029512	1	5,18	0,00	9,58	-	0,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,238	1	7,31	0,00	13,52	-	3,218
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0029512	1	7,31	0,00	13,52	-	0,040
							Subtotal:		5,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,014	1	53,75	0,00	53,75	-	0,753
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,238	1	2,59	0,00	2,59	-	0,616
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,238	1	2,59	0,00	2,59	-	0,616
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,238	1	0,83	0,00	0,83	-	0,198
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,238	1	0,83	0,00	0,83	-	0,198
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,238	1	0,35	0,00	0,35	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,238	1	0,35	0,00	0,35	-	0,083
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,238	1	0,24	0,00	0,24	-	0,057
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,238	1	0,24	0,00	0,24	-	0,057
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,089	1	1,61	0,00	1,61	-	0,143
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,238	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,238	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,017	1	46,67	0,00	46,67	-	0,793
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007140	1	1	3,50	0,00	3,50	-	3,500
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,238	1	0,60	0,00	0,60	-	0,143
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,238	1	0,60	0,00	0,60	-	0,143
							Subtotal:		7,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,57
Materiais (B)		7,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,57
Custo Direto Total (B+E)		12,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100545 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 32mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89399 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,238	1	5,18	0,00	9,58	-	2,280
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0029512	1	5,18	0,00	9,58	-	0,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,238	1	7,31	0,00	13,52	-	3,218
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0029512	1	7,31	0,00	13,52	-	0,040
							Subtotal:		5,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,014	1	53,75	0,00	53,75	-	0,753
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,238	1	2,59	0,00	2,59	-	0,616
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,238	1	2,59	0,00	2,59	-	0,616
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,238	1	0,83	0,00	0,83	-	0,198
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,238	1	0,83	0,00	0,83	-	0,198
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,238	1	0,35	0,00	0,35	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,238	1	0,35	0,00	0,35	-	0,083
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,238	1	0,24	0,00	0,24	-	0,057
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,238	1	0,24	0,00	0,24	-	0,057
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,089	1	1,61	0,00	1,61	-	0,143
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,238	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,238	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,017	1	46,67	0,00	46,67	-	0,793
TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007114	1	1	14,38	0,00	14,38	-	14,380
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,238	1	0,60	0,00	0,60	-	0,143
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,238	1	0,60	0,00	0,60	-	0,143
							Subtotal:		18,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,57
Materiais (B)		18,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,57
Custo Direto Total (B+E)		23,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,25**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100546 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89400 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,238	1	5,18	0,00	9,58	-	2,280
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0029512	1	5,18	0,00	9,58	-	0,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,238	1	7,31	0,00	13,52	-	3,218
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0029512	1	7,31	0,00	13,52	-	0,040
							Subtotal:		5,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,014	1	53,75	0,00	53,75	-	0,753
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,238	1	2,59	0,00	2,59	-	0,616
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,238	1	2,59	0,00	2,59	-	0,616
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,238	1	0,83	0,00	0,83	-	0,198
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,238	1	0,83	0,00	0,83	-	0,198
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,238	1	0,35	0,00	0,35	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,238	1	0,35	0,00	0,35	-	0,083
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,238	1	0,24	0,00	0,24	-	0,057
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,238	1	0,24	0,00	0,24	-	0,057
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,089	1	1,61	0,00	1,61	-	0,143
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,238	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,238	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,017	1	46,67	0,00	46,67	-	0,793
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007136	1	1	5,20	0,00	5,20	-	5,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,238	1	0,60	0,00	0,60	-	0,143
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,238	1	0,60	0,00	0,60	-	0,143
							Subtotal:		9,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,57
Materiais (B)		9,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,57
Custo Direto Total (B+E)		14,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100547 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89404 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,077	1	5,18	0,00	9,58	-	0,738
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0009548	1	5,18	0,00	9,58	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,077	1	7,31	0,00	13,52	-	1,041
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0009548	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,077	1	2,59	0,00	2,59	-	0,199
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,077	1	2,59	0,00	2,59	-	0,199
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,077	1	0,83	0,00	0,83	-	0,064
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,077	1	0,83	0,00	0,83	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,077	1	0,35	0,00	0,35	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,077	1	0,35	0,00	0,35	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,077	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,077	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003542	1	1	0,45	0,00	0,45	-	0,450
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,026	1	1,61	0,00	1,61	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,077	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,077	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,077	1	0,60	0,00	0,60	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,077	1	0,60	0,00	0,60	-	0,046
							Subtotal:		1,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,80
Materiais (B)		1,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,80
Custo Direto Total (B+E)		3,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100548 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89405 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,077	1	5,18	0,00	9,58	-	0,738
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0009548	1	5,18	0,00	9,58	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,077	1	7,31	0,00	13,52	-	1,041
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0009548	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,077	1	2,59	0,00	2,59	-	0,199
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,077	1	2,59	0,00	2,59	-	0,199
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,077	1	0,83	0,00	0,83	-	0,064
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,077	1	0,83	0,00	0,83	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,077	1	0,35	0,00	0,35	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,077	1	0,35	0,00	0,35	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,077	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,077	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003499	1	1	0,75	0,00	0,75	-	0,750
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,026	1	1,61	0,00	1,61	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,077	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,077	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,077	1	0,60	0,00	0,60	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,077	1	0,60	0,00	0,60	-	0,046
							Subtotal:		2,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,80
Materiais (B)		2,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,80
Custo Direto Total (B+E)		3,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100549 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89406 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,077	1	5,18	0,00	9,58	-	0,738
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0009548	1	5,18	0,00	9,58	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,077	1	7,31	0,00	13,52	-	1,041
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0009548	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,077	1	2,59	0,00	2,59	-	0,199
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,077	1	2,59	0,00	2,59	-	0,199
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001955	1	1	2,02	0,00	2,02	-	2,020
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,077	1	0,83	0,00	0,83	-	0,064
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,077	1	0,83	0,00	0,83	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,077	1	0,35	0,00	0,35	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,077	1	0,35	0,00	0,35	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,077	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,077	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,026	1	1,61	0,00	1,61	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,077	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,077	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,077	1	0,60	0,00	0,60	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,077	1	0,60	0,00	0,60	-	0,046
							Subtotal:		3,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,80
Materiais (B)		3,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,80
Custo Direto Total (B+E)		5,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100550 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89407 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,077	1	5,18	0,00	9,58	-	0,738
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0009548	1	5,18	0,00	9,58	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,077	1	7,31	0,00	13,52	-	1,041
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0009548	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,077	1	2,59	0,00	2,59	-	0,199
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,077	1	2,59	0,00	2,59	-	0,199
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001926	1	1	1,52	0,00	1,52	-	1,520
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,077	1	0,83	0,00	0,83	-	0,064
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,077	1	0,83	0,00	0,83	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,077	1	0,35	0,00	0,35	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,077	1	0,35	0,00	0,35	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,077	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,077	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,026	1	1,61	0,00	1,61	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,077	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,077	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,077	1	0,60	0,00	0,60	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,077	1	0,60	0,00	0,60	-	0,046
							Subtotal:		2,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,80
Materiais (B)		2,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,80
Custo Direto Total (B+E)		4,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100551 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89408 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,09	1	5,18	0,00	9,58	-	0,862
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001116	1	5,18	0,00	9,58	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,09	1	7,31	0,00	13,52	-	1,217
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001116	1	7,31	0,00	13,52	-	0,015
							Subtotal:		2,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,83	0,00	0,83	-	0,075
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,83	0,00	0,83	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,09	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,09	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003529	1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,620
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,61	0,00	1,61	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
							Subtotal:		2,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,10
Materiais (B)		2,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,11
Custo Direto Total (B+E)		4,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100552 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89409 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,09	1	5,18	0,00	9,58	-	0,862
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001116	1	5,18	0,00	9,58	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,09	1	7,31	0,00	13,52	-	1,217
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001116	1	7,31	0,00	13,52	-	0,015
							Subtotal:		2,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,83	0,00	0,83	-	0,075
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,83	0,00	0,83	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,09	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,09	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003500	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,61	0,00	1,61	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
							Subtotal:		2,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,10
Materiais (B)		2,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,11
Custo Direto Total (B+E)		5,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100553 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89410 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,09	1	5,18	0,00	9,58	-	0,862
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001116	1	5,18	0,00	9,58	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,09	1	7,31	0,00	13,52	-	1,217
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001116	1	7,31	0,00	13,52	-	0,015
							Subtotal:		2,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001956	1	1	2,61	0,00	2,61	-	2,610
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,83	0,00	0,83	-	0,075
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,83	0,00	0,83	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,09	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,09	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,61	0,00	1,61	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
							Subtotal:		4,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,10
Materiais (B)		4,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,11
Custo Direto Total (B+E)		6,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100554 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89411 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,09	1	5,18	0,00	9,58	-	0,862
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001116	1	5,18	0,00	9,58	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,09	1	7,31	0,00	13,52	-	1,217
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001116	1	7,31	0,00	13,52	-	0,015
							Subtotal:		2,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001927	1	1	2,01	0,00	2,01	-	2,010
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,83	0,00	0,83	-	0,075
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,83	0,00	0,83	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,09	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,09	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,61	0,00	1,61	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
							Subtotal:		3,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,10
Materiais (B)		3,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,11
Custo Direto Total (B+E)		5,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100555 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4" instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89412 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,09	1	5,18	0,00	9,58	-	0,862
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001116	1	5,18	0,00	9,58	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,09	1	7,31	0,00	13,52	-	1,217
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001116	1	7,31	0,00	13,52	-	0,015
							Subtotal:		2,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,83	0,00	0,83	-	0,075
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,83	0,00	0,83	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,09	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,09	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003522	1	1	2,83	0,00	2,83	-	2,830
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,61	0,00	1,61	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
							Subtotal:		4,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,10
Materiais (B)		4,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,11
Custo Direto Total (B+E)		6,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100556 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89413 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,107	1	5,18	0,00	9,58	-	1,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0013268	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,107	1	7,31	0,00	13,52	-	1,447
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0013268	1	7,31	0,00	13,52	-	0,018
							Subtotal:		2,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,107	1	2,59	0,00	2,59	-	0,277
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,107	1	2,59	0,00	2,59	-	0,277
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,107	1	0,83	0,00	0,83	-	0,089
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,107	1	0,83	0,00	0,83	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,107	1	0,35	0,00	0,35	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,107	1	0,35	0,00	0,35	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,107	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,107	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003536	1	1	1,85	0,00	1,85	-	1,850
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,61	0,00	1,61	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,107	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,107	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,107	1	0,60	0,00	0,60	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,107	1	0,60	0,00	0,60	-	0,064
							Subtotal:		3,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,50
Materiais (B)		3,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,50
Custo Direto Total (B+E)		6,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100557 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89414 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,107	1	5,18	0,00	9,58	-	1,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0013268	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,107	1	7,31	0,00	13,52	-	1,447
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0013268	1	7,31	0,00	13,52	-	0,018
							Subtotal:		2,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,107	1	2,59	0,00	2,59	-	0,277
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,107	1	2,59	0,00	2,59	-	0,277
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,107	1	0,83	0,00	0,83	-	0,089
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,107	1	0,83	0,00	0,83	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,107	1	0,35	0,00	0,35	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,107	1	0,35	0,00	0,35	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,107	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,107	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003501	1	1	3,67	0,00	3,67	-	3,670
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,61	0,00	1,61	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,107	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,107	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,107	1	0,60	0,00	0,60	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,107	1	0,60	0,00	0,60	-	0,064
							Subtotal:		5,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,50
Materiais (B)		5,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,50
Custo Direto Total (B+E)		8,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100558 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89415 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,107	1	5,18	0,00	9,58	-	1,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0013268	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,107	1	7,31	0,00	13,52	-	1,447
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0013268	1	7,31	0,00	13,52	-	0,018
							Subtotal:		2,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,107	1	2,59	0,00	2,59	-	0,277
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,107	1	2,59	0,00	2,59	-	0,277
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001957	1	1	5,93	0,00	5,93	-	5,930
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,107	1	0,83	0,00	0,83	-	0,089
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,107	1	0,83	0,00	0,83	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,107	1	0,35	0,00	0,35	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,107	1	0,35	0,00	0,35	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,107	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,107	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,61	0,00	1,61	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,107	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,107	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,107	1	0,60	0,00	0,60	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,107	1	0,60	0,00	0,60	-	0,064
							Subtotal:		7,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,50
Materiais (B)		7,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,50
Custo Direto Total (B+E)		10,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100559 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89416 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,107	1	5,18	0,00	9,58	-	1,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0013268	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,107	1	7,31	0,00	13,52	-	1,447
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0013268	1	7,31	0,00	13,52	-	0,018
							Subtotal:		2,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,107	1	2,59	0,00	2,59	-	0,277
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,107	1	2,59	0,00	2,59	-	0,277
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001923	1	1	3,29	0,00	3,29	-	3,290
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,107	1	0,83	0,00	0,83	-	0,089
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,107	1	0,83	0,00	0,83	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,107	1	0,35	0,00	0,35	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,107	1	0,35	0,00	0,35	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,107	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,107	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,61	0,00	1,61	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,107	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,107	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,107	1	0,60	0,00	0,60	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,107	1	0,60	0,00	0,60	-	0,064
							Subtotal:		5,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,50
Materiais (B)		5,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,50
Custo Direto Total (B+E)		7,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100560 - Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89417 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,052	1	5,18	0,00	9,58	-	0,498
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006448	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,052	1	7,31	0,00	13,52	-	0,703
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006448	1	7,31	0,00	13,52	-	0,009
							Subtotal:		1,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,59	0,00	2,59	-	0,135
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,59	0,00	2,59	-	0,135
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,83	0,00	0,83	-	0,043
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,83	0,00	0,83	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,026	1	1,61	0,00	1,61	-	0,042
LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003861	1	1	0,54	0,00	0,54	-	0,540
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
							Subtotal:		1,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,22
Materiais (B)		1,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,22
Custo Direto Total (B+E)		2,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100561 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89418 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,052	1	5,18	0,00	9,58	-	0,498
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006448	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,052	1	7,31	0,00	13,52	-	0,703
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006448	1	7,31	0,00	13,52	-	0,009
							Subtotal:		1,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,59	0,00	2,59	-	0,135
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,59	0,00	2,59	-	0,135
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,83	0,00	0,83	-	0,043
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,83	0,00	0,83	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,026	1	1,61	0,00	1,61	-	0,042
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003854	1	1	6,54	0,00	6,54	-	6,540
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
							Subtotal:		7,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,22
Materiais (B)		7,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,22
Custo Direto Total (B+E)		8,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100562 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89419 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,052	1	5,18	0,00	9,58	-	0,498
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006448	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,052	1	7,31	0,00	13,52	-	0,703
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006448	1	7,31	0,00	13,52	-	0,009
							Subtotal:		1,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,59	0,00	2,59	-	0,135
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,59	0,00	2,59	-	0,135
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,83	0,00	0,83	-	0,043
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,83	0,00	0,83	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,026	1	1,61	0,00	1,61	-	0,042
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003868	1	1	1,09	0,00	1,09	-	1,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
							Subtotal:		2,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,22
Materiais (B)		2,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,22
Custo Direto Total (B+E)		3,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100563 - Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89420 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,052	1	5,18	0,00	9,58	-	0,498
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006448	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,052	1	7,31	0,00	13,52	-	0,703
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006448	1	7,31	0,00	13,52	-	0,009
							Subtotal:		1,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,59	0,00	2,59	-	0,135
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,59	0,00	2,59	-	0,135
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,83	0,00	0,83	-	0,043
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,83	0,00	0,83	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,026	1	1,61	0,00	1,61	-	0,042
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003855	1	1	4,34	0,00	4,34	-	4,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
							Subtotal:		5,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,22
Materiais (B)		5,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,22
Custo Direto Total (B+E)		6,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100564 - União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89421 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,052	1	5,18	0,00	9,58	-	0,498
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006448	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,052	1	7,31	0,00	13,52	-	0,703
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006448	1	7,31	0,00	13,52	-	0,009
							Subtotal:		1,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,59	0,00	2,59	-	0,135
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,59	0,00	2,59	-	0,135
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,83	0,00	0,83	-	0,043
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,83	0,00	0,83	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,026	1	1,61	0,00	1,61	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009905	1	1	6,30	0,00	6,30	-	6,300
							Subtotal:		7,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,22
Materiais (B)		7,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,22
Custo Direto Total (B+E)		8,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100565 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89422 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,052	1	5,18	0,00	9,58	-	0,498
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006448	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,052	1	7,31	0,00	13,52	-	0,703
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006448	1	7,31	0,00	13,52	-	0,009
							Subtotal:		1,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000107	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,59	0,00	2,59	-	0,135
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,59	0,00	2,59	-	0,135
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,83	0,00	0,83	-	0,043
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,83	0,00	0,83	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,026	1	1,61	0,00	1,61	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
							Subtotal:		1,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,22
Materiais (B)		1,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,22
Custo Direto Total (B+E)		2,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100566 - Curva de transposição, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89423 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,052	1	5,18	0,00	9,58	-	0,498
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006448	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,052	1	7,31	0,00	13,52	-	0,703
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006448	1	7,31	0,00	13,52	-	0,009
							Subtotal:		1,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,59	0,00	2,59	-	0,135
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,59	0,00	2,59	-	0,135
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038129	1	1	3,50	0,00	3,50	-	3,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,83	0,00	0,83	-	0,043
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,83	0,00	0,83	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,26	1	1,61	0,00	1,61	-	0,419
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
							Subtotal:		5,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,22
Materiais (B)		5,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,22
Custo Direto Total (B+E)		6,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100567 - Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89424 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,61	0,00	1,61	-	0,048
LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003904	1	1	0,66	0,00	0,66	-	0,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
							Subtotal:		2,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		2,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,40
Custo Direto Total (B+E)		3,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100568 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89425 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,61	0,00	1,61	-	0,048
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003873	1	1	8,66	0,00	8,66	-	8,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
							Subtotal:		10,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		10,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,40
Custo Direto Total (B+E)		11,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100569 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89426 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,61	0,00	1,61	-	0,048
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003869	1	1	3,12	0,00	3,12	-	3,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
							Subtotal:		4,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		4,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,40
Custo Direto Total (B+E)		5,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100570 - Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89427 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,61	0,00	1,61	-	0,048
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4" *(SINAPI)*	UN	00003870	1	1	5,72	0,00	5,72	-	5,720
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
							Subtotal:		7,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		7,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,40
Custo Direto Total (B+E)		8,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100571 - União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89428 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,61	0,00	1,61	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009906	1	1	7,55	0,00	7,55	-	7,550
							Subtotal:		8,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		8,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,40
Custo Direto Total (B+E)		10,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100572 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89429 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000065	1	1	0,74	0,00	0,74	-	0,740
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,61	0,00	1,61	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
							Subtotal:		2,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		2,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,40
Custo Direto Total (B+E)		3,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100573 - Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89430 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038025	1	1	5,85	0,00	5,85	-	5,850
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,61	0,00	1,61	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
							Subtotal:		7,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		7,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,40
Custo Direto Total (B+E)		8,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100574 - Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89431 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,071	1	5,18	0,00	9,58	-	0,680
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008804	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,071	1	7,31	0,00	13,52	-	0,960
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008804	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,61	0,00	1,61	-	0,058
LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003903	1	1	1,63	0,00	1,63	-	1,630
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
							Subtotal:		3,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,66
Materiais (B)		3,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,66
Custo Direto Total (B+E)		5,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,56**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100575 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89432 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,071	1	5,18	0,00	9,58	-	0,680
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008804	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,071	1	7,31	0,00	13,52	-	0,960
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008804	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,61	0,00	1,61	-	0,058
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038021	1	1	20,71	0,00	20,71	-	20,710
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
							Subtotal:		22,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,66
Materiais (B)		22,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,66
Custo Direto Total (B+E)		24,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100576 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89433 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,071	1	5,18	0,00	9,58	-	0,680
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008804	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,071	1	7,31	0,00	13,52	-	0,960
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008804	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,61	0,00	1,61	-	0,058
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003872	1	1	3,79	0,00	3,79	-	3,790
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
							Subtotal:		5,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,66
Materiais (B)		5,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,66
Custo Direto Total (B+E)		7,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100577 - Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89434 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,071	1	5,18	0,00	9,58	-	0,680
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008804	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,071	1	7,31	0,00	13,52	-	0,960
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008804	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,61	0,00	1,61	-	0,058
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003860	1	1	4,53	0,00	4,53	-	4,530
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
							Subtotal:		6,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,66
Materiais (B)		6,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,66
Custo Direto Total (B+E)		7,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100578 - União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89435 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,071	1	5,18	0,00	9,58	-	0,680
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008804	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,071	1	7,31	0,00	13,52	-	0,960
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008804	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,61	0,00	1,61	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009895	1	1	12,39	0,00	12,39	-	12,390
							Subtotal:		14,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,66
Materiais (B)		14,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,66
Custo Direto Total (B+E)		15,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100579 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1”, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89436 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,071	1	5,18	0,00	9,58	-	0,680
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008804	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,071	1	7,31	0,00	13,52	-	0,960
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008804	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000108	1	1	1,54	0,00	1,54	-	1,540
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,61	0,00	1,61	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
							Subtotal:		3,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,66
Materiais (B)		3,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,66
Custo Direto Total (B+E)		4,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100580 - Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89437 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,071	1	5,18	0,00	9,58	-	0,680
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008804	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,071	1	7,31	0,00	13,52	-	0,960
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008804	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038026	1	1	15,68	0,00	15,68	-	15,680
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,61	0,00	1,61	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
							Subtotal:		17,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,66
Materiais (B)		17,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,66
Custo Direto Total (B+E)		19,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100581 - Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89438 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,103	1	5,18	0,00	9,58	-	0,987
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0012772	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,103	1	7,31	0,00	13,52	-	1,393
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0012772	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,103	1	2,59	0,00	2,59	-	0,267
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,103	1	2,59	0,00	2,59	-	0,267
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,103	1	0,83	0,00	0,83	-	0,085
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,103	1	0,83	0,00	0,83	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,103	1	0,35	0,00	0,35	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,103	1	0,35	0,00	0,35	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,103	1	0,24	0,00	0,24	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,103	1	0,24	0,00	0,24	-	0,025
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,039	1	1,61	0,00	1,61	-	0,063
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,103	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,103	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,009	1	46,67	0,00	46,67	-	0,420
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007138	1	1	0,80	0,00	0,80	-	0,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,103	1	0,60	0,00	0,60	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,103	1	0,60	0,00	0,60	-	0,062
							Subtotal:		2,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,41
Materiais (B)		2,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,41
Custo Direto Total (B+E)		5,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100582 - Tê soldável e com rosca na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89439 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,103	1	5,18	0,00	9,58	-	0,987
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0012772	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,103	1	7,31	0,00	13,52	-	1,393
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0012772	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,103	1	2,59	0,00	2,59	-	0,267
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,103	1	2,59	0,00	2,59	-	0,267
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,103	1	0,83	0,00	0,83	-	0,085
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,103	1	0,83	0,00	0,83	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,103	1	0,35	0,00	0,35	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,103	1	0,35	0,00	0,35	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,103	1	0,24	0,00	0,24	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,103	1	0,24	0,00	0,24	-	0,025
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,039	1	1,61	0,00	1,61	-	0,063
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,103	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,103	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,009	1	46,67	0,00	46,67	-	0,420
TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007109	1	1	2,52	0,00	2,52	-	2,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,103	1	0,60	0,00	0,60	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,103	1	0,60	0,00	0,60	-	0,062
							Subtotal:		4,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,41
Materiais (B)		4,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,41
Custo Direto Total (B+E)		6,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100583 - Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89440 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,12	1	5,18	0,00	9,58	-	1,150
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001488	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,52	-	1,622
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001488	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,011	1	53,75	0,00	53,75	-	0,591
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,045	1	1,61	0,00	1,61	-	0,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	46,67	0,00	46,67	-	0,560
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007139	1	1	1,05	0,00	1,05	-	1,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
							Subtotal:		3,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,81
Materiais (B)		3,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,81
Custo Direto Total (B+E)		6,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100584 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89441 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,12	1	5,18	0,00	9,58	-	1,150
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001488	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,52	-	1,622
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001488	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,011	1	53,75	0,00	53,75	-	0,591
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,045	1	1,61	0,00	1,61	-	0,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	46,67	0,00	46,67	-	0,560
TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007137	1	1	7,46	0,00	7,46	-	7,460
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
							Subtotal:		9,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,81
Materiais (B)		9,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,81
Custo Direto Total (B+E)		12,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100585 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89442 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,12	1	5,18	0,00	9,58	-	1,150
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001488	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,52	-	1,622
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001488	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,011	1	53,75	0,00	53,75	-	0,591
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,045	1	1,61	0,00	1,61	-	0,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	46,67	0,00	46,67	-	0,560
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007104	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
							Subtotal:		5,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,81
Materiais (B)		5,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,81
Custo Direto Total (B+E)		7,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100586 - Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89443 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,143	1	5,18	0,00	9,58	-	1,370
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0017732	1	5,18	0,00	9,58	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,143	1	7,31	0,00	13,52	-	1,933
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0017732	1	7,31	0,00	13,52	-	0,024
							Subtotal:		3,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,014	1	53,75	0,00	53,75	-	0,753
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,143	1	2,59	0,00	2,59	-	0,370
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,143	1	2,59	0,00	2,59	-	0,370
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,143	1	0,83	0,00	0,83	-	0,119
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,143	1	0,83	0,00	0,83	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,143	1	0,35	0,00	0,35	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,143	1	0,35	0,00	0,35	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,143	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,143	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,053	1	1,61	0,00	1,61	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,143	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,143	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,017	1	46,67	0,00	46,67	-	0,793
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007140	1	1	3,50	0,00	3,50	-	3,500
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,143	1	0,60	0,00	0,60	-	0,086
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,143	1	0,60	0,00	0,60	-	0,086
							Subtotal:		6,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,34
Materiais (B)		6,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,34
Custo Direto Total (B+E)		9,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100587 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 32mm x 3/4", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89444 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,143	1	5,18	0,00	9,58	-	1,370
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0017732	1	5,18	0,00	9,58	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,143	1	7,31	0,00	13,52	-	1,933
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0017732	1	7,31	0,00	13,52	-	0,024
							Subtotal:		3,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,014	1	53,75	0,00	53,75	-	0,753
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,143	1	2,59	0,00	2,59	-	0,370
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,143	1	2,59	0,00	2,59	-	0,370
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,143	1	0,83	0,00	0,83	-	0,119
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,143	1	0,83	0,00	0,83	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,143	1	0,35	0,00	0,35	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,143	1	0,35	0,00	0,35	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,143	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,143	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,053	1	1,61	0,00	1,61	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,143	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,143	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,017	1	46,67	0,00	46,67	-	0,793
TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007114	1	1	14,38	0,00	14,38	-	14,380
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,143	1	0,60	0,00	0,60	-	0,086
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,143	1	0,60	0,00	0,60	-	0,086
							Subtotal:		17,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,34
Materiais (B)		17,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,34
Custo Direto Total (B+E)		20,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100588 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89445 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,143	1	5,18	0,00	9,58	-	1,370
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0017732	1	5,18	0,00	9,58	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,143	1	7,31	0,00	13,52	-	1,933
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0017732	1	7,31	0,00	13,52	-	0,024
							Subtotal:		3,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,014	1	53,75	0,00	53,75	-	0,753
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,143	1	2,59	0,00	2,59	-	0,370
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,143	1	2,59	0,00	2,59	-	0,370
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,143	1	0,83	0,00	0,83	-	0,119
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,143	1	0,83	0,00	0,83	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,143	1	0,35	0,00	0,35	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,143	1	0,35	0,00	0,35	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,143	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,143	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,053	1	1,61	0,00	1,61	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,143	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,143	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,017	1	46,67	0,00	46,67	-	0,793
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007136	1	1	5,20	0,00	5,20	-	5,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,143	1	0,60	0,00	0,60	-	0,086
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,143	1	0,60	0,00	0,60	-	0,086
							Subtotal:		8,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,34
Materiais (B)		8,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,34
Custo Direto Total (B+E)		11,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,07**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100589 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89481 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003529	1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,620
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,013	1	1,61	0,00	1,61	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
							Subtotal:		1,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		1,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,40
Custo Direto Total (B+E)		3,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100590 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89485 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003500	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,013	1	1,61	0,00	1,61	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
							Subtotal:		2,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		2,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,40
Custo Direto Total (B+E)		4,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100591 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89489 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001956	1	1	2,61	0,00	2,61	-	2,610
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,013	1	1,61	0,00	1,61	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
							Subtotal:		3,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		3,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,40
Custo Direto Total (B+E)		5,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100592 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89490 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001927	1	1	2,01	0,00	2,01	-	2,010
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,013	1	1,61	0,00	1,61	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
							Subtotal:		3,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		3,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,40
Custo Direto Total (B+E)		4,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,20**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100593 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89492 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,073	1	5,18	0,00	9,58	-	0,699
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0009052	1	5,18	0,00	9,58	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,073	1	7,31	0,00	13,52	-	0,987
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0009052	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,59	0,00	2,59	-	0,189
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,59	0,00	2,59	-	0,189
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,073	1	0,83	0,00	0,83	-	0,061
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,073	1	0,83	0,00	0,83	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,35	0,00	0,35	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,35	0,00	0,35	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,073	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,073	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003536	1	1	1,85	0,00	1,85	-	1,850
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,60	0,00	0,60	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,60	0,00	0,60	-	0,044
							Subtotal:		3,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,71
Materiais (B)		3,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,71
Custo Direto Total (B+E)		5,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100594 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89493 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,073	1	5,18	0,00	9,58	-	0,699
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0009052	1	5,18	0,00	9,58	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,073	1	7,31	0,00	13,52	-	0,987
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0009052	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,59	0,00	2,59	-	0,189
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,59	0,00	2,59	-	0,189
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,073	1	0,83	0,00	0,83	-	0,061
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,073	1	0,83	0,00	0,83	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,35	0,00	0,35	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,35	0,00	0,35	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,073	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,073	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003501	1	1	3,67	0,00	3,67	-	3,670
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,60	0,00	0,60	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,60	0,00	0,60	-	0,044
							Subtotal:		5,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,71
Materiais (B)		5,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,71
Custo Direto Total (B+E)		7,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100595 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89494 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,073	1	5,18	0,00	9,58	-	0,699
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0009052	1	5,18	0,00	9,58	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,073	1	7,31	0,00	13,52	-	0,987
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0009052	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,59	0,00	2,59	-	0,189
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,59	0,00	2,59	-	0,189
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001957	1	1	5,93	0,00	5,93	-	5,930
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,073	1	0,83	0,00	0,83	-	0,061
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,073	1	0,83	0,00	0,83	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,35	0,00	0,35	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,35	0,00	0,35	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,073	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,073	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,60	0,00	0,60	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,60	0,00	0,60	-	0,044
							Subtotal:		7,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,71
Materiais (B)		7,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,71
Custo Direto Total (B+E)		9,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100596 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89496 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,073	1	5,18	0,00	9,58	-	0,699
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0009052	1	5,18	0,00	9,58	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,073	1	7,31	0,00	13,52	-	0,987
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0009052	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,59	0,00	2,59	-	0,189
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,59	0,00	2,59	-	0,189
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001923	1	1	3,29	0,00	3,29	-	3,290
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,073	1	0,83	0,00	0,83	-	0,061
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,073	1	0,83	0,00	0,83	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,35	0,00	0,35	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,35	0,00	0,35	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,073	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,073	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,60	0,00	0,60	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,60	0,00	0,60	-	0,044
							Subtotal:		5,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,71
Materiais (B)		5,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,71
Custo Direto Total (B+E)		6,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100597 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89497 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,089	1	5,18	0,00	9,58	-	0,853
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0011036	1	5,18	0,00	9,58	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,089	1	7,31	0,00	13,52	-	1,203
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0011036	1	7,31	0,00	13,52	-	0,015
							Subtotal:		2,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,012	1	53,75	0,00	53,75	-	0,645
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,089	1	2,59	0,00	2,59	-	0,231
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,089	1	2,59	0,00	2,59	-	0,231
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,089	1	0,83	0,00	0,83	-	0,074
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,089	1	0,83	0,00	0,83	-	0,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,089	1	0,35	0,00	0,35	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,089	1	0,35	0,00	0,35	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,089	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,089	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003535	1	1	4,40	0,00	4,40	-	4,400
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,02	1	1,61	0,00	1,61	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,089	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,089	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,089	1	0,60	0,00	0,60	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,089	1	0,60	0,00	0,60	-	0,053
							Subtotal:		6,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,08
Materiais (B)		6,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,08
Custo Direto Total (B+E)		8,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100598 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89498 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,089	1	5,18	0,00	9,58	-	0,853
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0011036	1	5,18	0,00	9,58	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,089	1	7,31	0,00	13,52	-	1,203
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0011036	1	7,31	0,00	13,52	-	0,015
							Subtotal:		2,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,012	1	53,75	0,00	53,75	-	0,645
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,089	1	2,59	0,00	2,59	-	0,231
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,089	1	2,59	0,00	2,59	-	0,231
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,089	1	0,83	0,00	0,83	-	0,074
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,089	1	0,83	0,00	0,83	-	0,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,089	1	0,35	0,00	0,35	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,089	1	0,35	0,00	0,35	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,089	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,089	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003502	1	1	5,23	0,00	5,23	-	5,230
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,02	1	1,61	0,00	1,61	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,089	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,089	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,089	1	0,60	0,00	0,60	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,089	1	0,60	0,00	0,60	-	0,053
							Subtotal:		7,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,08
Materiais (B)		7,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,08
Custo Direto Total (B+E)		9,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,40**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100599 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89499 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,089	1	5,18	0,00	9,58	-	0,853
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0011036	1	5,18	0,00	9,58	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,089	1	7,31	0,00	13,52	-	1,203
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0011036	1	7,31	0,00	13,52	-	0,015
							Subtotal:		2,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,012	1	53,75	0,00	53,75	-	0,645
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,089	1	2,59	0,00	2,59	-	0,231
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,089	1	2,59	0,00	2,59	-	0,231
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001958	1	1	10,52	0,00	10,52	-	10,520
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,089	1	0,83	0,00	0,83	-	0,074
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,089	1	0,83	0,00	0,83	-	0,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,089	1	0,35	0,00	0,35	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,089	1	0,35	0,00	0,35	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,089	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,089	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,02	1	1,61	0,00	1,61	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,089	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,089	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,089	1	0,60	0,00	0,60	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,089	1	0,60	0,00	0,60	-	0,053
							Subtotal:		12,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,08
Materiais (B)		12,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,08
Custo Direto Total (B+E)		14,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100601 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89500 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,089	1	5,18	0,00	9,58	-	0,853
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0011036	1	5,18	0,00	9,58	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,089	1	7,31	0,00	13,52	-	1,203
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0011036	1	7,31	0,00	13,52	-	0,015
							Subtotal:		2,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,012	1	53,75	0,00	53,75	-	0,645
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,089	1	2,59	0,00	2,59	-	0,231
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,089	1	2,59	0,00	2,59	-	0,231
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001929	1	1	5,39	0,00	5,39	-	5,390
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,089	1	0,83	0,00	0,83	-	0,074
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,089	1	0,83	0,00	0,83	-	0,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,089	1	0,35	0,00	0,35	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,089	1	0,35	0,00	0,35	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,089	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,089	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,02	1	1,61	0,00	1,61	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,089	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,089	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,089	1	0,60	0,00	0,60	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,089	1	0,60	0,00	0,60	-	0,053
							Subtotal:		7,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,08
Materiais (B)		7,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,08
Custo Direto Total (B+E)		9,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100602 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89501 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,108	1	5,18	0,00	9,58	-	1,035
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0013392	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,108	1	7,31	0,00	13,52	-	1,460
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0013392	1	7,31	0,00	13,52	-	0,018
							Subtotal:		2,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,018	1	53,75	0,00	53,75	-	0,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,108	1	2,59	0,00	2,59	-	0,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,108	1	2,59	0,00	2,59	-	0,280
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,108	1	0,83	0,00	0,83	-	0,090
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,108	1	0,83	0,00	0,83	-	0,090
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,108	1	0,35	0,00	0,35	-	0,038
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,108	1	0,35	0,00	0,35	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,108	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,108	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003540	1	1	4,76	0,00	4,76	-	4,760
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,108	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,108	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,67	0,00	46,67	-	1,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,108	1	0,60	0,00	0,60	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,108	1	0,60	0,00	0,60	-	0,065
							Subtotal:		7,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,53
Materiais (B)		7,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,53
Custo Direto Total (B+E)		10,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100603 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89502 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,108	1	5,18	0,00	9,58	-	1,035
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0013392	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,108	1	7,31	0,00	13,52	-	1,460
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0013392	1	7,31	0,00	13,52	-	0,018
							Subtotal:		2,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,018	1	53,75	0,00	53,75	-	0,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,108	1	2,59	0,00	2,59	-	0,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,108	1	2,59	0,00	2,59	-	0,280
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,108	1	0,83	0,00	0,83	-	0,090
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,108	1	0,83	0,00	0,83	-	0,090
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,108	1	0,35	0,00	0,35	-	0,038
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,108	1	0,35	0,00	0,35	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,108	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,108	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003503	1	1	6,26	0,00	6,26	-	6,260
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,108	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,108	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,67	0,00	46,67	-	1,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,108	1	0,60	0,00	0,60	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,108	1	0,60	0,00	0,60	-	0,065
							Subtotal:		9,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,53
Materiais (B)		9,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,53
Custo Direto Total (B+E)		11,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100604 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89503 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,108	1	5,18	0,00	9,58	-	1,035
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0013392	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,108	1	7,31	0,00	13,52	-	1,460
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0013392	1	7,31	0,00	13,52	-	0,018
							Subtotal:		2,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,018	1	53,75	0,00	53,75	-	0,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,108	1	2,59	0,00	2,59	-	0,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,108	1	2,59	0,00	2,59	-	0,280
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001959	1	1	12,83	0,00	12,83	-	12,830
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,108	1	0,83	0,00	0,83	-	0,090
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,108	1	0,83	0,00	0,83	-	0,090
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,108	1	0,35	0,00	0,35	-	0,038
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,108	1	0,35	0,00	0,35	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,108	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,108	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,108	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,108	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,67	0,00	46,67	-	1,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,108	1	0,60	0,00	0,60	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,108	1	0,60	0,00	0,60	-	0,065
							Subtotal:		15,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,53
Materiais (B)		15,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,53
Custo Direto Total (B+E)		18,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100605 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89504 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,108	1	5,18	0,00	9,58	-	1,035
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0013392	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,108	1	7,31	0,00	13,52	-	1,460
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0013392	1	7,31	0,00	13,52	-	0,018
							Subtotal:		2,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,018	1	53,75	0,00	53,75	-	0,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,108	1	2,59	0,00	2,59	-	0,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,108	1	2,59	0,00	2,59	-	0,280
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001930	1	1	10,45	0,00	10,45	-	10,450
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,108	1	0,83	0,00	0,83	-	0,090
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,108	1	0,83	0,00	0,83	-	0,090
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,108	1	0,35	0,00	0,35	-	0,038
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,108	1	0,35	0,00	0,35	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,108	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,108	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,108	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,108	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,67	0,00	46,67	-	1,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,108	1	0,60	0,00	0,60	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,108	1	0,60	0,00	0,60	-	0,065
							Subtotal:		13,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,53
Materiais (B)		13,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,53
Custo Direto Total (B+E)		16,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100606 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89505 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,128	1	5,18	0,00	9,58	-	1,226
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0015872	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,128	1	7,31	0,00	13,52	-	1,731
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0015872	1	7,31	0,00	13,52	-	0,021
							Subtotal:		2,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,024	1	53,75	0,00	53,75	-	1,290
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,128	1	2,59	0,00	2,59	-	0,332
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,128	1	2,59	0,00	2,59	-	0,332
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,128	1	0,83	0,00	0,83	-	0,106
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,128	1	0,83	0,00	0,83	-	0,106
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	0,35	0,00	0,35	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	0,35	0,00	0,35	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,128	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,128	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003539	1	1	20,66	0,00	20,66	-	20,660
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,028	1	1,61	0,00	1,61	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,03	1	46,67	0,00	46,67	-	1,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,60	0,00	0,60	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,60	0,00	0,60	-	0,077
							Subtotal:		24,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,99
Materiais (B)		24,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,99
Custo Direto Total (B+E)		27,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100607 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89506 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,128	1	5,18	0,00	9,58	-	1,226
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0015872	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,128	1	7,31	0,00	13,52	-	1,731
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0015872	1	7,31	0,00	13,52	-	0,021
							Subtotal:		2,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,024	1	53,75	0,00	53,75	-	1,290
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,128	1	2,59	0,00	2,59	-	0,332
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,128	1	2,59	0,00	2,59	-	0,332
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,128	1	0,83	0,00	0,83	-	0,106
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,128	1	0,83	0,00	0,83	-	0,106
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	0,35	0,00	0,35	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	0,35	0,00	0,35	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,128	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,128	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003477	1	1	24,24	0,00	24,24	-	24,240
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,028	1	1,61	0,00	1,61	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,03	1	46,67	0,00	46,67	-	1,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,60	0,00	0,60	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,60	0,00	0,60	-	0,077
							Subtotal:		28,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,99
Materiais (B)		28,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,99
Custo Direto Total (B+E)		31,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100608 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89507 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,128	1	5,18	0,00	9,58	-	1,226
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0015872	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,128	1	7,31	0,00	13,52	-	1,731
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0015872	1	7,31	0,00	13,52	-	0,021
							Subtotal:		2,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,024	1	53,75	0,00	53,75	-	1,290
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,128	1	2,59	0,00	2,59	-	0,332
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,128	1	2,59	0,00	2,59	-	0,332
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001925	1	1	31,71	0,00	31,71	-	31,710
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,128	1	0,83	0,00	0,83	-	0,106
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,128	1	0,83	0,00	0,83	-	0,106
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	0,35	0,00	0,35	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	0,35	0,00	0,35	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,128	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,128	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,028	1	1,61	0,00	1,61	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,03	1	46,67	0,00	46,67	-	1,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,60	0,00	0,60	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,60	0,00	0,60	-	0,077
							Subtotal:		35,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,99
Materiais (B)		35,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,99
Custo Direto Total (B+E)		38,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100609 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89510 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,128	1	5,18	0,00	9,58	-	1,226
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0015872	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,128	1	7,31	0,00	13,52	-	1,731
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0015872	1	7,31	0,00	13,52	-	0,021
							Subtotal:		2,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,024	1	53,75	0,00	53,75	-	1,290
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,128	1	2,59	0,00	2,59	-	0,332
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,128	1	2,59	0,00	2,59	-	0,332
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001924	1	1	18,01	0,00	18,01	-	18,010
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,128	1	0,83	0,00	0,83	-	0,106
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,128	1	0,83	0,00	0,83	-	0,106
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	0,35	0,00	0,35	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	0,35	0,00	0,35	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,128	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,128	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,028	1	1,61	0,00	1,61	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,03	1	46,67	0,00	46,67	-	1,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,60	0,00	0,60	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,60	0,00	0,60	-	0,077
							Subtotal:		21,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,99
Materiais (B)		21,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,99
Custo Direto Total (B+E)		24,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100610 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89513 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,157	1	5,18	0,00	9,58	-	1,504
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0019468	1	5,18	0,00	9,58	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,157	1	7,31	0,00	13,52	-	2,123
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019468	1	7,31	0,00	13,52	-	0,026
							Subtotal:		3,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,04	1	53,75	0,00	53,75	-	2,150
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,157	1	2,59	0,00	2,59	-	0,407
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,157	1	2,59	0,00	2,59	-	0,407
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,157	1	0,83	0,00	0,83	-	0,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,157	1	0,83	0,00	0,83	-	0,130
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,157	1	0,35	0,00	0,35	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,157	1	0,35	0,00	0,35	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,157	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,157	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003511	1	1	77,55	0,00	77,55	-	77,550
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,035	1	1,61	0,00	1,61	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,157	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,157	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,67	0,00	46,67	-	2,427
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,157	1	0,60	0,00	0,60	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,157	1	0,60	0,00	0,60	-	0,094
							Subtotal:		83,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,67
Materiais (B)		83,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,67
Custo Direto Total (B+E)		87,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**114,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100611 - Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89514 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,05	1	5,18	0,00	9,58	-	0,479
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00062	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,05	1	7,31	0,00	13,52	-	0,676
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00062	1	7,31	0,00	13,52	-	0,008
							Subtotal:		1,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0099	1	53,75	0,00	53,75	-	0,532
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05	1	2,59	0,00	2,59	-	0,130
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05	1	2,59	0,00	2,59	-	0,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,05	1	0,83	0,00	0,83	-	0,042
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,05	1	0,83	0,00	0,83	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,05	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,05	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020154	1	1	4,71	0,00	4,71	-	4,710
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0245	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,67	0,00	46,67	-	0,700
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05	1	0,60	0,00	0,60	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05	1	0,60	0,00	0,60	-	0,030
							Subtotal:		6,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,17
Materiais (B)		6,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,17
Custo Direto Total (B+E)		7,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100612 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89515 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,157	1	5,18	0,00	9,58	-	1,504
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0019468	1	5,18	0,00	9,58	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,157	1	7,31	0,00	13,52	-	2,123
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019468	1	7,31	0,00	13,52	-	0,026
							Subtotal:		3,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,04	1	53,75	0,00	53,75	-	2,150
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,157	1	2,59	0,00	2,59	-	0,407
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,157	1	2,59	0,00	2,59	-	0,407
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,157	1	0,83	0,00	0,83	-	0,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,157	1	0,83	0,00	0,83	-	0,130
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,157	1	0,35	0,00	0,35	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,157	1	0,35	0,00	0,35	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,157	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,157	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003478	1	1	55,71	0,00	55,71	-	55,710
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,035	1	1,61	0,00	1,61	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,157	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,157	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,67	0,00	46,67	-	2,427
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,157	1	0,60	0,00	0,60	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,157	1	0,60	0,00	0,60	-	0,094
							Subtotal:		61,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,67
Materiais (B)		61,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,67
Custo Direto Total (B+E)		65,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**85,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100613 - Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89516 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,05	1	5,18	0,00	9,58	-	0,479
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00062	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,05	1	7,31	0,00	13,52	-	0,676
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00062	1	7,31	0,00	13,52	-	0,008
							Subtotal:		1,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0099	1	53,75	0,00	53,75	-	0,532
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05	1	2,59	0,00	2,59	-	0,130
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05	1	2,59	0,00	2,59	-	0,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,05	1	0,83	0,00	0,83	-	0,042
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,05	1	0,83	0,00	0,83	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,05	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,05	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020148	1	1	3,66	0,00	3,66	-	3,660
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0245	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,67	0,00	46,67	-	0,700
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05	1	0,60	0,00	0,60	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05	1	0,60	0,00	0,60	-	0,030
							Subtotal:		5,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,17
Materiais (B)		5,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,17
Custo Direto Total (B+E)		6,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100614 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89517 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,157	1	5,18	0,00	9,58	-	1,504
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0019468	1	5,18	0,00	9,58	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,157	1	7,31	0,00	13,52	-	2,123
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019468	1	7,31	0,00	13,52	-	0,026
							Subtotal:		3,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,04	1	53,75	0,00	53,75	-	2,150
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,157	1	2,59	0,00	2,59	-	0,407
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,157	1	2,59	0,00	2,59	-	0,407
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001960	1	1	45,09	0,00	45,09	-	45,090
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,157	1	0,83	0,00	0,83	-	0,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,157	1	0,83	0,00	0,83	-	0,130
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,157	1	0,35	0,00	0,35	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,157	1	0,35	0,00	0,35	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,157	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,157	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,035	1	1,61	0,00	1,61	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,157	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,157	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,67	0,00	46,67	-	2,427
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,157	1	0,60	0,00	0,60	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,157	1	0,60	0,00	0,60	-	0,094
							Subtotal:		51,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,67
Materiais (B)		51,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,67
Custo Direto Total (B+E)		54,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100615 - Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89518 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,065	1	5,18	0,00	9,58	-	0,623
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000806	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,065	1	7,31	0,00	13,52	-	0,879
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000806	1	7,31	0,00	13,52	-	0,011
							Subtotal:		1,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,065	1	2,59	0,00	2,59	-	0,168
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,065	1	2,59	0,00	2,59	-	0,168
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020085	1	1	1,13	0,00	1,13	-	1,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,065	1	0,83	0,00	0,83	-	0,054
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,065	1	0,83	0,00	0,83	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,065	1	0,35	0,00	0,35	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,065	1	0,35	0,00	0,35	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,065	1	0,24	0,00	0,24	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,065	1	0,24	0,00	0,24	-	0,016
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020155	1	1	7,05	0,00	7,05	-	7,050
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,065	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,065	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,065	1	0,60	0,00	0,60	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,065	1	0,60	0,00	0,60	-	0,039
							Subtotal:		9,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,52
Materiais (B)		9,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,52
Custo Direto Total (B+E)		10,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100616 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89519 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,157	1	5,18	0,00	9,58	-	1,504
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0019468	1	5,18	0,00	9,58	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,157	1	7,31	0,00	13,52	-	2,123
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019468	1	7,31	0,00	13,52	-	0,026
							Subtotal:		3,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,04	1	53,75	0,00	53,75	-	2,150
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,157	1	2,59	0,00	2,59	-	0,407
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,157	1	2,59	0,00	2,59	-	0,407
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001922	1	1	26,75	0,00	26,75	-	26,750
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,157	1	0,83	0,00	0,83	-	0,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,157	1	0,83	0,00	0,83	-	0,130
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,157	1	0,35	0,00	0,35	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,157	1	0,35	0,00	0,35	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,157	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,157	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,035	1	1,61	0,00	1,61	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,157	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,157	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,67	0,00	46,67	-	2,427
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,157	1	0,60	0,00	0,60	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,157	1	0,60	0,00	0,60	-	0,094
							Subtotal:		32,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,67
Materiais (B)		32,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,67
Custo Direto Total (B+E)		36,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100617 - Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89520 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,065	1	5,18	0,00	9,58	-	0,623
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000806	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,065	1	7,31	0,00	13,52	-	0,879
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000806	1	7,31	0,00	13,52	-	0,011
							Subtotal:		1,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,065	1	2,59	0,00	2,59	-	0,168
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,065	1	2,59	0,00	2,59	-	0,168
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020085	1	1	1,13	0,00	1,13	-	1,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,065	1	0,83	0,00	0,83	-	0,054
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,065	1	0,83	0,00	0,83	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,065	1	0,35	0,00	0,35	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,065	1	0,35	0,00	0,35	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,065	1	0,24	0,00	0,24	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,065	1	0,24	0,00	0,24	-	0,016
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020149	1	1	5,67	0,00	5,67	-	5,670
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,065	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,065	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,065	1	0,60	0,00	0,60	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,065	1	0,60	0,00	0,60	-	0,039
							Subtotal:		7,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,52
Materiais (B)		7,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,52
Custo Direto Total (B+E)		9,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,20**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100618 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89521 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,176	1	5,18	0,00	9,58	-	1,686
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0021824	1	5,18	0,00	9,58	-	0,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,176	1	7,31	0,00	13,52	-	2,380
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0021824	1	7,31	0,00	13,52	-	0,030
							Subtotal:		4,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,047	1	53,75	0,00	53,75	-	2,526
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,176	1	2,59	0,00	2,59	-	0,456
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,176	1	2,59	0,00	2,59	-	0,456
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,176	1	0,83	0,00	0,83	-	0,146
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,176	1	0,83	0,00	0,83	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,176	1	0,35	0,00	0,35	-	0,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,176	1	0,35	0,00	0,35	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,176	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,176	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003513	1	1	91,81	0,00	91,81	-	91,810
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,039	1	1,61	0,00	1,61	-	0,063
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,06	1	46,67	0,00	46,67	-	2,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,176	1	0,60	0,00	0,60	-	0,106
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,176	1	0,60	0,00	0,60	-	0,106
							Subtotal:		98,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,12
Materiais (B)		98,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,12
Custo Direto Total (B+E)		102,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**134,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100619 - Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89522 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020156	1	1	15,87	0,00	15,87	-	15,870
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		19,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		19,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,34
Custo Direto Total (B+E)		21,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100620 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89523 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,176	1	5,18	0,00	9,58	-	1,686
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0021824	1	5,18	0,00	9,58	-	0,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,176	1	7,31	0,00	13,52	-	2,380
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0021824	1	7,31	0,00	13,52	-	0,030
							Subtotal:		4,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,047	1	53,75	0,00	53,75	-	2,526
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,176	1	2,59	0,00	2,59	-	0,456
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,176	1	2,59	0,00	2,59	-	0,456
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,176	1	0,83	0,00	0,83	-	0,146
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,176	1	0,83	0,00	0,83	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,176	1	0,35	0,00	0,35	-	0,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,176	1	0,35	0,00	0,35	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,176	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,176	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003525	1	1	66,09	0,00	66,09	-	66,090
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,039	1	1,61	0,00	1,61	-	0,063
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,06	1	46,67	0,00	46,67	-	2,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,176	1	0,60	0,00	0,60	-	0,106
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,176	1	0,60	0,00	0,60	-	0,106
							Subtotal:		73,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,12
Materiais (B)		73,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,12
Custo Direto Total (B+E)		77,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**101,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100621 - Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89524 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020150	1	1	13,22	0,00	13,22	-	13,220
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		16,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		16,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,34
Custo Direto Total (B+E)		19,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100622 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89525 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,176	1	5,18	0,00	9,58	-	1,686
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0021824	1	5,18	0,00	9,58	-	0,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,176	1	7,31	0,00	13,52	-	2,380
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0021824	1	7,31	0,00	13,52	-	0,030
							Subtotal:		4,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,047	1	53,75	0,00	53,75	-	2,526
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,176	1	2,59	0,00	2,59	-	0,456
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,176	1	2,59	0,00	2,59	-	0,456
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001961	1	1	64,79	0,00	64,79	-	64,790
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,176	1	0,83	0,00	0,83	-	0,146
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,176	1	0,83	0,00	0,83	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,176	1	0,35	0,00	0,35	-	0,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,176	1	0,35	0,00	0,35	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,176	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,176	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,039	1	1,61	0,00	1,61	-	0,063
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,06	1	46,67	0,00	46,67	-	2,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,176	1	0,60	0,00	0,60	-	0,106
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,176	1	0,60	0,00	0,60	-	0,106
							Subtotal:		71,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,12
Materiais (B)		71,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,12
Custo Direto Total (B+E)		75,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100623 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89527 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,176	1	5,18	0,00	9,58	-	1,686
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0021824	1	5,18	0,00	9,58	-	0,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,176	1	7,31	0,00	13,52	-	2,380
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0021824	1	7,31	0,00	13,52	-	0,030
							Subtotal:		4,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,047	1	53,75	0,00	53,75	-	2,526
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,176	1	2,59	0,00	2,59	-	0,456
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,176	1	2,59	0,00	2,59	-	0,456
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001953	1	1	46,75	0,00	46,75	-	46,750
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,176	1	0,83	0,00	0,83	-	0,146
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,176	1	0,83	0,00	0,83	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,176	1	0,35	0,00	0,35	-	0,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,176	1	0,35	0,00	0,35	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,176	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,176	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,039	1	1,61	0,00	1,61	-	0,063
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,06	1	46,67	0,00	46,67	-	2,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,176	1	0,60	0,00	0,60	-	0,106
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,176	1	0,60	0,00	0,60	-	0,106
							Subtotal:		53,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,12
Materiais (B)		53,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,12
Custo Direto Total (B+E)		57,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100624 - Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89528 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,013	1	1,61	0,00	1,61	-	0,021
LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003904	1	1	0,66	0,00	0,66	-	0,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
							Subtotal:		1,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		1,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		2,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100625 - Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89529 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,14	1	5,18	0,00	9,58	-	1,341
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001736	1	5,18	0,00	9,58	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,14	1	7,31	0,00	13,52	-	1,893
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001736	1	7,31	0,00	13,52	-	0,023
							Subtotal:		3,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14	1	2,59	0,00	2,59	-	0,363
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14	1	2,59	0,00	2,59	-	0,363
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,83	0,00	0,83	-	0,116
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,83	0,00	0,83	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,35	0,00	0,35	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,35	0,00	0,35	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,14	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,14	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020157	1	1	24,85	0,00	24,85	-	24,850
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,60	0,00	0,60	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,60	0,00	0,60	-	0,084
							Subtotal:		29,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,27
Materiais (B)		29,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,27
Custo Direto Total (B+E)		32,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100626 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89530 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,013	1	1,61	0,00	1,61	-	0,021
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003873	1	1	8,66	0,00	8,66	-	8,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
							Subtotal:		9,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		9,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		10,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,07**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100627 - Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89531 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,14	1	5,18	0,00	9,58	-	1,341
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001736	1	5,18	0,00	9,58	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,14	1	7,31	0,00	13,52	-	1,893
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001736	1	7,31	0,00	13,52	-	0,023
							Subtotal:		3,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14	1	2,59	0,00	2,59	-	0,363
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14	1	2,59	0,00	2,59	-	0,363
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,83	0,00	0,83	-	0,116
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,83	0,00	0,83	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,35	0,00	0,35	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,35	0,00	0,35	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,14	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,14	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020151	1	1	18,42	0,00	18,42	-	18,420
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,60	0,00	0,60	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,60	0,00	0,60	-	0,084
							Subtotal:		22,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,27
Materiais (B)		22,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,27
Custo Direto Total (B+E)		26,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100628 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89532 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,013	1	1,61	0,00	1,61	-	0,021
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003869	1	1	3,12	0,00	3,12	-	3,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
							Subtotal:		4,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		4,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		5,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100629 - Joelho 45 graus para pé de coluna, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89533 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,14	1	5,18	0,00	9,58	-	1,341
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001736	1	5,18	0,00	9,58	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,14	1	7,31	0,00	13,52	-	1,893
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001736	1	7,31	0,00	13,52	-	0,023
							Subtotal:		3,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14	1	2,59	0,00	2,59	-	0,363
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14	1	2,59	0,00	2,59	-	0,363
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,83	0,00	0,83	-	0,116
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,83	0,00	0,83	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,35	0,00	0,35	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,35	0,00	0,35	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,14	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,14	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020151	1	1	18,42	0,00	18,42	-	18,420
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,60	0,00	0,60	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,60	0,00	0,60	-	0,084
							Subtotal:		22,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,27
Materiais (B)		22,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,27
Custo Direto Total (B+E)		26,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100630 - Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89534 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,013	1	1,61	0,00	1,61	-	0,021
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003906	1	1	1,38	0,00	1,38	-	1,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
							Subtotal:		2,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		2,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		3,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100631 - União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89536 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,013	1	1,61	0,00	1,61	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009906	1	1	7,55	0,00	7,55	-	7,550
							Subtotal:		8,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		8,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		9,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100632 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89538 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000065	1	1	0,74	0,00	0,74	-	0,740
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,013	1	1,61	0,00	1,61	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
							Subtotal:		1,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		1,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		2,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100633 - Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89540 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038025	1	1	5,85	0,00	5,85	-	5,850
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,013	1	1,61	0,00	1,61	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
							Subtotal:		7,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		7,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		7,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100634 - Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89541 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,049	1	5,18	0,00	9,58	-	0,469
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006076	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,049	1	7,31	0,00	13,52	-	0,662
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006076	1	7,31	0,00	13,52	-	0,008
							Subtotal:		1,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,83	0,00	0,83	-	0,041
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,83	0,00	0,83	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,049	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,049	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003903	1	1	1,63	0,00	1,63	-	1,630
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
							Subtotal:		3,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,14
Materiais (B)		3,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,15
Custo Direto Total (B+E)		4,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100635 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89542 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,049	1	5,18	0,00	9,58	-	0,469
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006076	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,049	1	7,31	0,00	13,52	-	0,662
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006076	1	7,31	0,00	13,52	-	0,008
							Subtotal:		1,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,83	0,00	0,83	-	0,041
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,83	0,00	0,83	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,049	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,049	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038021	1	1	20,71	0,00	20,71	-	20,710
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
							Subtotal:		22,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,14
Materiais (B)		22,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,15
Custo Direto Total (B+E)		23,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100636 - Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89544 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,035	1	5,18	0,00	9,58	-	0,335
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000434	1	5,18	0,00	9,58	-	0,004
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,035	1	7,31	0,00	13,52	-	0,473
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000434	1	7,31	0,00	13,52	-	0,006
							Subtotal:		0,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0099	1	53,75	0,00	53,75	-	0,532
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,035	1	2,59	0,00	2,59	-	0,091
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,035	1	2,59	0,00	2,59	-	0,091
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,035	1	0,83	0,00	0,83	-	0,029
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,035	1	0,83	0,00	0,83	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,035	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,035	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,035	1	0,24	0,00	0,24	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,035	1	0,24	0,00	0,24	-	0,008
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0245	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020167	1	1	4,30	0,00	4,30	-	4,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,035	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,035	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,67	0,00	46,67	-	0,700
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,035	1	0,60	0,00	0,60	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,035	1	0,60	0,00	0,60	-	0,021
							Subtotal:		5,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,82
Materiais (B)		5,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,82
Custo Direto Total (B+E)		6,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100637 - Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89545 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,045	1	5,18	0,00	9,58	-	0,431
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000558	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,045	1	7,31	0,00	13,52	-	0,608
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000558	1	7,31	0,00	13,52	-	0,008
							Subtotal:		1,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,045	1	2,59	0,00	2,59	-	0,117
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,045	1	2,59	0,00	2,59	-	0,117
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020085	1	1	1,13	0,00	1,13	-	1,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,045	1	0,83	0,00	0,83	-	0,037
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,045	1	0,83	0,00	0,83	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,045	1	0,35	0,00	0,35	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,045	1	0,35	0,00	0,35	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,045	1	0,24	0,00	0,24	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,045	1	0,24	0,00	0,24	-	0,011
LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020168	1	1	6,75	0,00	6,75	-	6,750
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,045	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,045	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,045	1	0,60	0,00	0,60	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,045	1	0,60	0,00	0,60	-	0,027
							Subtotal:		8,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,05
Materiais (B)		8,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,05
Custo Direto Total (B+E)		9,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100638 - Bucha de redução longa, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89546 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,045	1	5,18	0,00	9,58	-	0,431
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000558	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,045	1	7,31	0,00	13,52	-	0,608
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000558	1	7,31	0,00	13,52	-	0,008
							Subtotal:		1,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,045	1	2,59	0,00	2,59	-	0,117
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,045	1	2,59	0,00	2,59	-	0,117
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020085	1	1	1,13	0,00	1,13	-	1,130
BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038418	1	1	5,36	0,00	5,36	-	5,360
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,045	1	0,83	0,00	0,83	-	0,037
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,045	1	0,83	0,00	0,83	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,045	1	0,35	0,00	0,35	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,045	1	0,35	0,00	0,35	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,045	1	0,24	0,00	0,24	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,045	1	0,24	0,00	0,24	-	0,011
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,045	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,045	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,045	1	0,60	0,00	0,60	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,045	1	0,60	0,00	0,60	-	0,027
							Subtotal:		7,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,05
Materiais (B)		7,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,05
Custo Direto Total (B+E)		8,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100639 - Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89547 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,07	1	5,18	0,00	9,58	-	0,671
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000868	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,52	-	0,946
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000868	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020169	1	1	9,56	0,00	9,56	-	9,560
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		12,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		12,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,64
Custo Direto Total (B+E)		14,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100640 - Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89548 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,07	1	5,18	0,00	9,58	-	0,671
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000868	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,52	-	0,946
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000868	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020164	1	1	10,88	0,00	10,88	-	10,880
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		14,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		14,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,64
Custo Direto Total (B+E)		15,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100641 - Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89549 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,07	1	5,18	0,00	9,58	-	0,671
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000868	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,52	-	0,946
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000868	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020045	1	1	6,04	0,00	6,04	-	6,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		9,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		9,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,64
Custo Direto Total (B+E)		10,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100642 - Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89550 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,07	1	5,18	0,00	9,58	-	0,671
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000868	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,52	-	0,946
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000868	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020182	1	1	24,00	0,00	24,00	-	24,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		27,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		27,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,64
Custo Direto Total (B+E)		28,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100643 - Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89551 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,049	1	5,18	0,00	9,58	-	0,469
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006076	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,049	1	7,31	0,00	13,52	-	0,662
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006076	1	7,31	0,00	13,52	-	0,008
							Subtotal:		1,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,83	0,00	0,83	-	0,041
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,83	0,00	0,83	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,049	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,049	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003860	1	1	4,53	0,00	4,53	-	4,530
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
							Subtotal:		6,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,14
Materiais (B)		6,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,15
Custo Direto Total (B+E)		7,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100644 - União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89552 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,049	1	5,18	0,00	9,58	-	0,469
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006076	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,049	1	7,31	0,00	13,52	-	0,662
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006076	1	7,31	0,00	13,52	-	0,008
							Subtotal:		1,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,83	0,00	0,83	-	0,041
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,83	0,00	0,83	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,049	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,049	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009895	1	1	12,39	0,00	12,39	-	12,390
							Subtotal:		13,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,14
Materiais (B)		13,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,15
Custo Direto Total (B+E)		15,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100645 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1”, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89553 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,049	1	5,18	0,00	9,58	-	0,469
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006076	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,049	1	7,31	0,00	13,52	-	0,662
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006076	1	7,31	0,00	13,52	-	0,008
							Subtotal:		1,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000108	1	1	1,54	0,00	1,54	-	1,540
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,83	0,00	0,83	-	0,041
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,83	0,00	0,83	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,049	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,049	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
							Subtotal:		3,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,14
Materiais (B)		3,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,15
Custo Direto Total (B+E)		4,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100646 - Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89554 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,095	1	5,18	0,00	9,58	-	0,910
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001178	1	5,18	0,00	9,58	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,095	1	7,31	0,00	13,52	-	1,284
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001178	1	7,31	0,00	13,52	-	0,016
							Subtotal:		2,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,095	1	2,59	0,00	2,59	-	0,246
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,095	1	2,59	0,00	2,59	-	0,246
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,095	1	0,83	0,00	0,83	-	0,079
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,095	1	0,83	0,00	0,83	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,095	1	0,24	0,00	0,24	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,095	1	0,24	0,00	0,24	-	0,023
LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020170	1	1	11,59	0,00	11,59	-	11,590
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,60	0,00	0,60	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,60	0,00	0,60	-	0,057
							Subtotal:		15,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,22
Materiais (B)		15,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,22
Custo Direto Total (B+E)		17,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,38**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100647 - Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89555 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,049	1	5,18	0,00	9,58	-	0,469
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006076	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,049	1	7,31	0,00	13,52	-	0,662
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006076	1	7,31	0,00	13,52	-	0,008
							Subtotal:		1,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038026	1	1	15,68	0,00	15,68	-	15,680
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,83	0,00	0,83	-	0,041
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,83	0,00	0,83	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,049	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,049	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
							Subtotal:		17,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,14
Materiais (B)		17,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,15
Custo Direto Total (B+E)		18,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100648 - Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89556 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,095	1	5,18	0,00	9,58	-	0,910
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001178	1	5,18	0,00	9,58	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,095	1	7,31	0,00	13,52	-	1,284
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001178	1	7,31	0,00	13,52	-	0,016
							Subtotal:		2,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,095	1	2,59	0,00	2,59	-	0,246
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,095	1	2,59	0,00	2,59	-	0,246
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,095	1	0,83	0,00	0,83	-	0,079
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,095	1	0,83	0,00	0,83	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,095	1	0,24	0,00	0,24	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,095	1	0,24	0,00	0,24	-	0,023
LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020165	1	1	20,59	0,00	20,59	-	20,590
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,60	0,00	0,60	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,60	0,00	0,60	-	0,057
							Subtotal:		24,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,22
Materiais (B)		24,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,22
Custo Direto Total (B+E)		26,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100649 - Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89557 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,095	1	5,18	0,00	9,58	-	0,910
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001178	1	5,18	0,00	9,58	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,095	1	7,31	0,00	13,52	-	1,284
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001178	1	7,31	0,00	13,52	-	0,016
							Subtotal:		2,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,095	1	2,59	0,00	2,59	-	0,246
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,095	1	2,59	0,00	2,59	-	0,246
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,095	1	0,83	0,00	0,83	-	0,079
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,095	1	0,83	0,00	0,83	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,095	1	0,24	0,00	0,24	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,095	1	0,24	0,00	0,24	-	0,023
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020046	1	1	14,68	0,00	14,68	-	14,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,60	0,00	0,60	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,60	0,00	0,60	-	0,057
							Subtotal:		18,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,22
Materiais (B)		18,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,22
Custo Direto Total (B+E)		20,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100650 - Luva, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89558 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,059	1	5,18	0,00	9,58	-	0,565
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0007316	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,059	1	7,31	0,00	13,52	-	0,798
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0007316	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,012	1	53,75	0,00	53,75	-	0,645
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,059	1	2,59	0,00	2,59	-	0,153
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,059	1	2,59	0,00	2,59	-	0,153
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,83	0,00	0,83	-	0,049
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,83	0,00	0,83	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,059	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,059	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,059	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,059	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,02	1	1,61	0,00	1,61	-	0,032
LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003862	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,059	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,059	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,059	1	0,60	0,00	0,60	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,059	1	0,60	0,00	0,60	-	0,035
							Subtotal:		5,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,38
Materiais (B)		5,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,38
Custo Direto Total (B+E)		6,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100651 - Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89559 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,095	1	5,18	0,00	9,58	-	0,910
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001178	1	5,18	0,00	9,58	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,095	1	7,31	0,00	13,52	-	1,284
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001178	1	7,31	0,00	13,52	-	0,016
							Subtotal:		2,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,095	1	2,59	0,00	2,59	-	0,246
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,095	1	2,59	0,00	2,59	-	0,246
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,095	1	0,83	0,00	0,83	-	0,079
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,095	1	0,83	0,00	0,83	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,095	1	0,24	0,00	0,24	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,095	1	0,24	0,00	0,24	-	0,023
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020183	1	1	42,04	0,00	42,04	-	42,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,60	0,00	0,60	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,60	0,00	0,60	-	0,057
							Subtotal:		46,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,22
Materiais (B)		46,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,22
Custo Direto Total (B+E)		48,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100652 - Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89561 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,07	1	5,18	0,00	9,58	-	0,671
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000868	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,52	-	0,946
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000868	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0148	1	53,75	0,00	53,75	-	0,796
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020140	1	1	5,57	0,00	5,57	-	5,570
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0365	1	1,61	0,00	1,61	-	0,059
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0225	1	46,67	0,00	46,67	-	1,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		8,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		8,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,64
Custo Direto Total (B+E)		9,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100653 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89562 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,059	1	5,18	0,00	9,58	-	0,565
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0007316	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,059	1	7,31	0,00	13,52	-	0,798
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0007316	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,012	1	53,75	0,00	53,75	-	0,645
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,059	1	2,59	0,00	2,59	-	0,153
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,059	1	2,59	0,00	2,59	-	0,153
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,83	0,00	0,83	-	0,049
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,83	0,00	0,83	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,059	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,059	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,059	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,059	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,02	1	1,61	0,00	1,61	-	0,032
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003872	1	1	3,79	0,00	3,79	-	3,790
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,059	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,059	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,059	1	0,60	0,00	0,60	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,059	1	0,60	0,00	0,60	-	0,035
							Subtotal:		5,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,38
Materiais (B)		5,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,38
Custo Direto Total (B+E)		7,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100654 - Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89563 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,09	1	5,18	0,00	9,58	-	0,862
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001116	1	5,18	0,00	9,58	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,09	1	7,31	0,00	13,52	-	1,217
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001116	1	7,31	0,00	13,52	-	0,015
							Subtotal:		2,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020085	2	1	1,13	0,00	1,13	-	2,260
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,83	0,00	0,83	-	0,075
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,83	0,00	0,83	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,09	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,09	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020141	1	1	9,78	0,00	9,78	-	9,780
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,04	1	19,68	0,00	19,68	-	0,787
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
							Subtotal:		13,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,10
Materiais (B)		13,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,11
Custo Direto Total (B+E)		15,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100655 - Luva com rosca, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89564 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,059	1	5,18	0,00	9,58	-	0,565
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0007316	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,059	1	7,31	0,00	13,52	-	0,798
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0007316	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,012	1	53,75	0,00	53,75	-	0,645
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,059	1	2,59	0,00	2,59	-	0,153
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,059	1	2,59	0,00	2,59	-	0,153
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,83	0,00	0,83	-	0,049
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,83	0,00	0,83	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,059	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,059	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,059	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,059	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,02	1	1,61	0,00	1,61	-	0,032
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003905	1	1	10,02	0,00	10,02	-	10,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,059	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,059	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,059	1	0,60	0,00	0,60	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,059	1	0,60	0,00	0,60	-	0,035
							Subtotal:		11,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,38
Materiais (B)		11,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,38
Custo Direto Total (B+E)		13,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,38**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100656 - Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89565 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,135	1	5,18	0,00	9,58	-	1,293
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001674	1	5,18	0,00	9,58	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,135	1	7,31	0,00	13,52	-	1,825
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001674	1	7,31	0,00	13,52	-	0,023
							Subtotal:		3,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,135	1	2,59	0,00	2,59	-	0,350
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,135	1	2,59	0,00	2,59	-	0,350
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	2	1	2,05	0,00	2,05	-	4,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,135	1	0,83	0,00	0,83	-	0,112
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,135	1	0,83	0,00	0,83	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,135	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,135	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,135	1	0,24	0,00	0,24	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,135	1	0,24	0,00	0,24	-	0,032
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020142	1	1	29,93	0,00	29,93	-	29,930
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,06	1	19,68	0,00	19,68	-	1,181
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,135	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,135	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,135	1	0,60	0,00	0,60	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,135	1	0,60	0,00	0,60	-	0,081
							Subtotal:		36,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,16
Materiais (B)		36,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,16
Custo Direto Total (B+E)		39,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100657 - Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89566 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,135	1	5,18	0,00	9,58	-	1,293
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001674	1	5,18	0,00	9,58	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,135	1	7,31	0,00	13,52	-	1,825
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001674	1	7,31	0,00	13,52	-	0,023
							Subtotal:		3,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,135	1	2,59	0,00	2,59	-	0,350
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,135	1	2,59	0,00	2,59	-	0,350
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	2	1	2,05	0,00	2,05	-	4,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,135	1	0,83	0,00	0,83	-	0,112
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,135	1	0,83	0,00	0,83	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,135	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,135	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,135	1	0,24	0,00	0,24	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,135	1	0,24	0,00	0,24	-	0,032
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,06	1	19,68	0,00	19,68	-	1,181
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,135	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,135	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020177	1	1	24,23	0,00	24,23	-	24,230
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,135	1	0,60	0,00	0,60	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,135	1	0,60	0,00	0,60	-	0,081
							Subtotal:		30,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,16
Materiais (B)		30,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,16
Custo Direto Total (B+E)		33,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100658 - Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89567 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,185	1	5,18	0,00	9,58	-	1,772
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002294	1	5,18	0,00	9,58	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,185	1	7,31	0,00	13,52	-	2,501
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002294	1	7,31	0,00	13,52	-	0,031
							Subtotal:		4,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,185	1	2,59	0,00	2,59	-	0,479
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,185	1	2,59	0,00	2,59	-	0,479
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,25	0,00	2,25	-	4,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,185	1	0,83	0,00	0,83	-	0,154
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,185	1	0,83	0,00	0,83	-	0,154
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,185	1	0,35	0,00	0,35	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,185	1	0,35	0,00	0,35	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,185	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,185	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020144	1	1	46,84	0,00	46,84	-	46,840
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,092	1	19,68	0,00	19,68	-	1,811
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,185	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,185	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,185	1	0,60	0,00	0,60	-	0,111
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,185	1	0,60	0,00	0,60	-	0,111
							Subtotal:		54,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,33
Materiais (B)		54,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,33
Custo Direto Total (B+E)		59,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100659 - União, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89568 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,059	1	5,18	0,00	9,58	-	0,565
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0007316	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,059	1	7,31	0,00	13,52	-	0,798
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0007316	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,012	1	53,75	0,00	53,75	-	0,645
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,059	1	2,59	0,00	2,59	-	0,153
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,059	1	2,59	0,00	2,59	-	0,153
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,83	0,00	0,83	-	0,049
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,83	0,00	0,83	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,059	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,059	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,059	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,059	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,02	1	1,61	0,00	1,61	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,059	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,059	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,059	1	0,60	0,00	0,60	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,059	1	0,60	0,00	0,60	-	0,035
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009894	1	1	24,15	0,00	24,15	-	24,150
							Subtotal:		26,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,38
Materiais (B)		26,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,38
Custo Direto Total (B+E)		27,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100660 - Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89569 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,185	1	5,18	0,00	9,58	-	1,772
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002294	1	5,18	0,00	9,58	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,185	1	7,31	0,00	13,52	-	2,501
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002294	1	7,31	0,00	13,52	-	0,031
							Subtotal:		4,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,185	1	2,59	0,00	2,59	-	0,479
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,185	1	2,59	0,00	2,59	-	0,479
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,185	1	0,83	0,00	0,83	-	0,154
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,185	1	0,83	0,00	0,83	-	0,154
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,185	1	0,35	0,00	0,35	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,185	1	0,35	0,00	0,35	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,185	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,185	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020143	1	1	43,74	0,00	43,74	-	43,740
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,092	1	19,68	0,00	19,68	-	1,811
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,185	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,185	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,185	1	0,60	0,00	0,60	-	0,111
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,185	1	0,60	0,00	0,60	-	0,111
							Subtotal:		51,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,33
Materiais (B)		51,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,33
Custo Direto Total (B+E)		55,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100661 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89570 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,059	1	5,18	0,00	9,58	-	0,565
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0007316	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,059	1	7,31	0,00	13,52	-	0,798
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0007316	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000110	1	1	5,97	0,00	5,97	-	5,970
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,012	1	53,75	0,00	53,75	-	0,645
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,059	1	2,59	0,00	2,59	-	0,153
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,059	1	2,59	0,00	2,59	-	0,153
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,83	0,00	0,83	-	0,049
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,83	0,00	0,83	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,059	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,059	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,059	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,059	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,02	1	1,61	0,00	1,61	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,059	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,059	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,059	1	0,60	0,00	0,60	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,059	1	0,60	0,00	0,60	-	0,035
							Subtotal:		7,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,38
Materiais (B)		7,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,38
Custo Direto Total (B+E)		9,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100662 - Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89571 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,185	1	5,18	0,00	9,58	-	1,772
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002294	1	5,18	0,00	9,58	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,185	1	7,31	0,00	13,52	-	2,501
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002294	1	7,31	0,00	13,52	-	0,031
							Subtotal:		4,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,185	1	2,59	0,00	2,59	-	0,479
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,185	1	2,59	0,00	2,59	-	0,479
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,25	0,00	2,25	-	4,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,185	1	0,83	0,00	0,83	-	0,154
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,185	1	0,83	0,00	0,83	-	0,154
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,185	1	0,35	0,00	0,35	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,185	1	0,35	0,00	0,35	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,185	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,185	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,092	1	19,68	0,00	19,68	-	1,811
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,185	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,185	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020179	1	1	41,83	0,00	41,83	-	41,830
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,185	1	0,60	0,00	0,60	-	0,111
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,185	1	0,60	0,00	0,60	-	0,111
							Subtotal:		49,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,33
Materiais (B)		49,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,33
Custo Direto Total (B+E)		54,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100663 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89572 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,059	1	5,18	0,00	9,58	-	0,565
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0007316	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,059	1	7,31	0,00	13,52	-	0,798
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0007316	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000109	1	1	2,94	0,00	2,94	-	2,940
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,012	1	53,75	0,00	53,75	-	0,645
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,059	1	2,59	0,00	2,59	-	0,153
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,059	1	2,59	0,00	2,59	-	0,153
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,83	0,00	0,83	-	0,049
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,83	0,00	0,83	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,059	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,059	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,059	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,059	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,02	1	1,61	0,00	1,61	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,059	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,059	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,059	1	0,60	0,00	0,60	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,059	1	0,60	0,00	0,60	-	0,035
							Subtotal:		4,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,38
Materiais (B)		4,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,38
Custo Direto Total (B+E)		6,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100664 - Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89573 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,185	1	5,18	0,00	9,58	-	1,772
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002294	1	5,18	0,00	9,58	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,185	1	7,31	0,00	13,52	-	2,501
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002294	1	7,31	0,00	13,52	-	0,031
							Subtotal:		4,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,185	1	2,59	0,00	2,59	-	0,479
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,185	1	2,59	0,00	2,59	-	0,479
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,185	1	0,83	0,00	0,83	-	0,154
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,185	1	0,83	0,00	0,83	-	0,154
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,185	1	0,35	0,00	0,35	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,185	1	0,35	0,00	0,35	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,185	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,185	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,092	1	19,68	0,00	19,68	-	1,811
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,185	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,185	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020178	1	1	36,97	0,00	36,97	-	36,970
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,185	1	0,60	0,00	0,60	-	0,111
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,185	1	0,60	0,00	0,60	-	0,111
							Subtotal:		44,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,33
Materiais (B)		44,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,33
Custo Direto Total (B+E)		49,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100665 - Junção dupla, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89574 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,285	1	5,18	0,00	9,58	-	2,730
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,003534	1	5,18	0,00	9,58	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,285	1	7,31	0,00	13,52	-	3,853
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,003534	1	7,31	0,00	13,52	-	0,048
							Subtotal:		6,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,285	1	2,59	0,00	2,59	-	0,738
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,285	1	2,59	0,00	2,59	-	0,738
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	3	1	2,25	0,00	2,25	-	6,750
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,285	1	0,83	0,00	0,83	-	0,237
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,285	1	0,83	0,00	0,83	-	0,237
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,285	1	0,35	0,00	0,35	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,285	1	0,35	0,00	0,35	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,285	1	0,24	0,00	0,24	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,285	1	0,24	0,00	0,24	-	0,068
JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020139	1	1	79,38	0,00	79,38	-	79,380
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,092	1	19,68	0,00	19,68	-	1,811
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,285	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,285	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,285	1	0,60	0,00	0,60	-	0,171
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,285	1	0,60	0,00	0,60	-	0,171
							Subtotal:		90,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,66
Materiais (B)		90,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,67
Custo Direto Total (B+E)		97,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**127,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100666 - Luva, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89575 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,072	1	5,18	0,00	9,58	-	0,690
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008928	1	5,18	0,00	9,58	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,072	1	7,31	0,00	13,52	-	0,973
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008928	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,018	1	53,75	0,00	53,75	-	0,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,186
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,186
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,83	0,00	0,83	-	0,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,83	0,00	0,83	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,072	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,072	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003863	1	1	3,90	0,00	3,90	-	3,900
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,67	0,00	46,67	-	1,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
							Subtotal:		6,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,68
Materiais (B)		6,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,68
Custo Direto Total (B+E)		8,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100667 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89577 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,072	1	5,18	0,00	9,58	-	0,690
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008928	1	5,18	0,00	9,58	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,072	1	7,31	0,00	13,52	-	0,973
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008928	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,018	1	53,75	0,00	53,75	-	0,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,186
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,186
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,83	0,00	0,83	-	0,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,83	0,00	0,83	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,072	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,072	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003847	1	1	23,52	0,00	23,52	-	23,520
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,67	0,00	46,67	-	1,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
							Subtotal:		26,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,68
Materiais (B)		26,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,68
Custo Direto Total (B+E)		27,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100668 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89579 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,072	1	5,18	0,00	9,58	-	0,690
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008928	1	5,18	0,00	9,58	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,072	1	7,31	0,00	13,52	-	0,973
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008928	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,018	1	53,75	0,00	53,75	-	0,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,186
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,186
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,83	0,00	0,83	-	0,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,83	0,00	0,83	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,072	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,072	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038023	1	1	4,12	0,00	4,12	-	4,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,67	0,00	46,67	-	1,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
							Subtotal:		6,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,68
Materiais (B)		6,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,68
Custo Direto Total (B+E)		8,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100669 - Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89581 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020156	1	1	15,87	0,00	15,87	-	15,870
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
							Subtotal:		19,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		19,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,40
Custo Direto Total (B+E)		20,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100670 - Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89582 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020150	1	1	13,22	0,00	13,22	-	13,220
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
							Subtotal:		16,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		16,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,40
Custo Direto Total (B+E)		17,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100671 - Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89584 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020157	1	1	24,85	0,00	24,85	-	24,850
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		28,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		28,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,34
Custo Direto Total (B+E)		31,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100672 - Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89585 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020151	1	1	18,42	0,00	18,42	-	18,420
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		22,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		22,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,34
Custo Direto Total (B+E)		24,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100673 - Joelho 45 graus para pé de coluna, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89586 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020151	1	1	18,42	0,00	18,42	-	18,420
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		22,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		22,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,34
Custo Direto Total (B+E)		24,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100674 - Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89590 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,17	1	5,18	0,00	9,58	-	1,629
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002108	1	5,18	0,00	9,58	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,17	1	7,31	0,00	13,52	-	2,298
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002108	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
							Subtotal:		3,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,59	0,00	2,59	-	0,440
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,59	0,00	2,59	-	0,440
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000300	1	1	9,45	0,00	9,45	-	9,450
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,83	0,00	0,83	-	0,141
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,83	0,00	0,83	-	0,141
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,17	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,17	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020158	1	1	82,58	0,00	82,58	-	82,580
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,07	1	19,68	0,00	19,68	-	1,378
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,60	0,00	0,60	-	0,102
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,60	0,00	0,60	-	0,102
							Subtotal:		95,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,98
Materiais (B)		95,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,98
Custo Direto Total (B+E)		98,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**129,56**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100675 - Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89591 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,17	1	5,18	0,00	9,58	-	1,629
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002108	1	5,18	0,00	9,58	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,17	1	7,31	0,00	13,52	-	2,298
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002108	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
							Subtotal:		3,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,59	0,00	2,59	-	0,440
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,59	0,00	2,59	-	0,440
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000300	1	1	9,45	0,00	9,45	-	9,450
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,83	0,00	0,83	-	0,141
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,83	0,00	0,83	-	0,141
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,17	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,17	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020152	1	1	64,11	0,00	64,11	-	64,110
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,07	1	19,68	0,00	19,68	-	1,378
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,60	0,00	0,60	-	0,102
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,60	0,00	0,60	-	0,102
							Subtotal:		76,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,98
Materiais (B)		76,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,98
Custo Direto Total (B+E)		80,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**105,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100676 - Luva com rosca, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89593 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,072	1	5,18	0,00	9,58	-	0,690
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008928	1	5,18	0,00	9,58	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,072	1	7,31	0,00	13,52	-	0,973
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008928	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,018	1	53,75	0,00	53,75	-	0,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,186
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,186
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,83	0,00	0,83	-	0,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,83	0,00	0,83	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,072	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,072	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003871	1	1	20,80	0,00	20,80	-	20,800
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,67	0,00	46,67	-	1,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
							Subtotal:		23,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,68
Materiais (B)		23,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,68
Custo Direto Total (B+E)		25,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100677 - União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89594 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,072	1	5,18	0,00	9,58	-	0,690
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008928	1	5,18	0,00	9,58	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,072	1	7,31	0,00	13,52	-	0,973
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008928	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,018	1	53,75	0,00	53,75	-	0,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,186
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,186
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,83	0,00	0,83	-	0,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,83	0,00	0,83	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,072	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,072	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,67	0,00	46,67	-	1,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009897	1	1	26,15	0,00	26,15	-	26,150
							Subtotal:		28,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,68
Materiais (B)		28,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,68
Custo Direto Total (B+E)		30,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100678 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89595 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,072	1	5,18	0,00	9,58	-	0,690
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008928	1	5,18	0,00	9,58	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,072	1	7,31	0,00	13,52	-	0,973
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008928	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000111	1	1	6,88	0,00	6,88	-	6,880
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,018	1	53,75	0,00	53,75	-	0,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,186
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,186
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,83	0,00	0,83	-	0,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,83	0,00	0,83	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,072	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,072	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,67	0,00	46,67	-	1,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
							Subtotal:		9,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,68
Materiais (B)		9,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,68
Custo Direto Total (B+E)		11,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100679 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89596 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,072	1	5,18	0,00	9,58	-	0,690
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008928	1	5,18	0,00	9,58	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,072	1	7,31	0,00	13,52	-	0,973
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008928	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000112	1	1	3,74	0,00	3,74	-	3,740
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,018	1	53,75	0,00	53,75	-	0,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,186
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,186
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,83	0,00	0,83	-	0,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,83	0,00	0,83	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,072	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,072	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,67	0,00	46,67	-	1,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
							Subtotal:		6,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,68
Materiais (B)		6,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,68
Custo Direto Total (B+E)		8,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100680 - Luva, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89597 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,085	1	5,18	0,00	9,58	-	0,814
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001054	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,085	1	7,31	0,00	13,52	-	1,149
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001054	1	7,31	0,00	13,52	-	0,014
							Subtotal:		1,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,024	1	53,75	0,00	53,75	-	1,290
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,59	0,00	2,59	-	0,220
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,59	0,00	2,59	-	0,220
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,085	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,085	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,085	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,085	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,085	1	0,24	0,00	0,24	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,085	1	0,24	0,00	0,24	-	0,020
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,028	1	1,61	0,00	1,61	-	0,045
LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003864	1	1	10,16	0,00	10,16	-	10,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,03	1	46,67	0,00	46,67	-	1,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,60	0,00	0,60	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,60	0,00	0,60	-	0,051
							Subtotal:		13,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,99
Materiais (B)		13,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,99
Custo Direto Total (B+E)		15,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100681 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89598 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,085	1	5,18	0,00	9,58	-	0,814
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001054	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,085	1	7,31	0,00	13,52	-	1,149
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001054	1	7,31	0,00	13,52	-	0,014
							Subtotal:		1,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,024	1	53,75	0,00	53,75	-	1,290
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,59	0,00	2,59	-	0,220
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,59	0,00	2,59	-	0,220
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,085	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,085	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,085	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,085	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,085	1	0,24	0,00	0,24	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,085	1	0,24	0,00	0,24	-	0,020
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,028	1	1,61	0,00	1,61	-	0,045
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038022	1	1	36,73	0,00	36,73	-	36,730
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,03	1	46,67	0,00	46,67	-	1,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,60	0,00	0,60	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,60	0,00	0,60	-	0,051
							Subtotal:		40,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,99
Materiais (B)		40,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,99
Custo Direto Total (B+E)		42,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100682 - Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89599 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020169	1	1	9,56	0,00	9,56	-	9,560
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
							Subtotal:		12,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		12,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		13,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100683 - Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89600 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020164	1	1	10,88	0,00	10,88	-	10,880
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
							Subtotal:		13,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		13,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		14,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100684 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89605 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,085	1	5,18	0,00	9,58	-	0,814
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001054	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,085	1	7,31	0,00	13,52	-	1,149
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001054	1	7,31	0,00	13,52	-	0,014
							Subtotal:		1,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,024	1	53,75	0,00	53,75	-	1,290
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,59	0,00	2,59	-	0,220
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,59	0,00	2,59	-	0,220
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,085	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,085	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,085	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,085	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,085	1	0,24	0,00	0,24	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,085	1	0,24	0,00	0,24	-	0,020
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,028	1	1,61	0,00	1,61	-	0,045
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003850	1	1	9,77	0,00	9,77	-	9,770
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,03	1	46,67	0,00	46,67	-	1,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,60	0,00	0,60	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,60	0,00	0,60	-	0,051
							Subtotal:		13,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,99
Materiais (B)		13,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,99
Custo Direto Total (B+E)		15,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100685 - União, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89609 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,085	1	5,18	0,00	9,58	-	0,814
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001054	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,085	1	7,31	0,00	13,52	-	1,149
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001054	1	7,31	0,00	13,52	-	0,014
							Subtotal:		1,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,024	1	53,75	0,00	53,75	-	1,290
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,59	0,00	2,59	-	0,220
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,59	0,00	2,59	-	0,220
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,085	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,085	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,085	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,085	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,085	1	0,24	0,00	0,24	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,085	1	0,24	0,00	0,24	-	0,020
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,028	1	1,61	0,00	1,61	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,03	1	46,67	0,00	46,67	-	1,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,60	0,00	0,60	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,60	0,00	0,60	-	0,051
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009910	1	1	65,81	0,00	65,81	-	65,810
							Subtotal:		69,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,99
Materiais (B)		69,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,99
Custo Direto Total (B+E)		71,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100686 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60mm x 2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89610 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,085	1	5,18	0,00	9,58	-	0,814
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001054	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,085	1	7,31	0,00	13,52	-	1,149
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001054	1	7,31	0,00	13,52	-	0,014
							Subtotal:		1,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000113	1	1	10,17	0,00	10,17	-	10,170
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,024	1	53,75	0,00	53,75	-	1,290
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,59	0,00	2,59	-	0,220
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,59	0,00	2,59	-	0,220
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,085	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,085	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,085	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,085	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,085	1	0,24	0,00	0,24	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,085	1	0,24	0,00	0,24	-	0,020
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,028	1	1,61	0,00	1,61	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,03	1	46,67	0,00	46,67	-	1,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,60	0,00	0,60	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,60	0,00	0,60	-	0,051
							Subtotal:		13,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,99
Materiais (B)		13,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,99
Custo Direto Total (B+E)		15,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100687 - Luva, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89611 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,104	1	5,18	0,00	9,58	-	0,996
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0012896	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,104	1	7,31	0,00	13,52	-	1,406
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0012896	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,04	1	53,75	0,00	53,75	-	2,150
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,104	1	2,59	0,00	2,59	-	0,269
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,104	1	2,59	0,00	2,59	-	0,269
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,104	1	0,83	0,00	0,83	-	0,086
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,104	1	0,83	0,00	0,83	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,104	1	0,35	0,00	0,35	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,104	1	0,35	0,00	0,35	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,104	1	0,24	0,00	0,24	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,104	1	0,24	0,00	0,24	-	0,025
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,035	1	1,61	0,00	1,61	-	0,056
LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003865	1	1	17,67	0,00	17,67	-	17,670
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,104	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,104	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,67	0,00	46,67	-	2,427
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,104	1	0,60	0,00	0,60	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,104	1	0,60	0,00	0,60	-	0,062
							Subtotal:		23,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,43
Materiais (B)		23,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,43
Custo Direto Total (B+E)		25,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100688 - União, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89612 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,104	1	5,18	0,00	9,58	-	0,996
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0012896	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,104	1	7,31	0,00	13,52	-	1,406
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0012896	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,04	1	53,75	0,00	53,75	-	2,150
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,104	1	2,59	0,00	2,59	-	0,269
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,104	1	2,59	0,00	2,59	-	0,269
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,104	1	0,83	0,00	0,83	-	0,086
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,104	1	0,83	0,00	0,83	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,104	1	0,35	0,00	0,35	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,104	1	0,35	0,00	0,35	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,104	1	0,24	0,00	0,24	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,104	1	0,24	0,00	0,24	-	0,025
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,035	1	1,61	0,00	1,61	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,104	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,104	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,67	0,00	46,67	-	2,427
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,104	1	0,60	0,00	0,60	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,104	1	0,60	0,00	0,60	-	0,062
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009909	1	1	132,81	0,00	132,81	-	132,810
							Subtotal:		138,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,43
Materiais (B)		138,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,43
Custo Direto Total (B+E)		140,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	43,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**184,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100689 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75mm x 2.1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89613 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,104	1	5,18	0,00	9,58	-	0,996
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0012896	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,104	1	7,31	0,00	13,52	-	1,406
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0012896	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000104	1	1	14,79	0,00	14,79	-	14,790
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,04	1	53,75	0,00	53,75	-	2,150
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,104	1	2,59	0,00	2,59	-	0,269
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,104	1	2,59	0,00	2,59	-	0,269
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,104	1	0,83	0,00	0,83	-	0,086
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,104	1	0,83	0,00	0,83	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,104	1	0,35	0,00	0,35	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,104	1	0,35	0,00	0,35	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,104	1	0,24	0,00	0,24	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,104	1	0,24	0,00	0,24	-	0,025
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,035	1	1,61	0,00	1,61	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,104	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,104	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,67	0,00	46,67	-	2,427
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,104	1	0,60	0,00	0,60	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,104	1	0,60	0,00	0,60	-	0,062
							Subtotal:		20,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,43
Materiais (B)		20,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,43
Custo Direto Total (B+E)		22,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100690 - Luva, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89614 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,117	1	5,18	0,00	9,58	-	1,121
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014508	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,117	1	7,31	0,00	13,52	-	1,582
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014508	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,047	1	53,75	0,00	53,75	-	2,526
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,117	1	2,59	0,00	2,59	-	0,303
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,117	1	2,59	0,00	2,59	-	0,303
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,117	1	0,83	0,00	0,83	-	0,097
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,117	1	0,83	0,00	0,83	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,117	1	0,35	0,00	0,35	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,117	1	0,35	0,00	0,35	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,117	1	0,24	0,00	0,24	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,117	1	0,24	0,00	0,24	-	0,028
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,039	1	1,61	0,00	1,61	-	0,063
LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003866	1	1	40,45	0,00	40,45	-	40,450
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,117	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,117	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,06	1	46,67	0,00	46,67	-	2,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,117	1	0,60	0,00	0,60	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,117	1	0,60	0,00	0,60	-	0,070
							Subtotal:		46,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,74
Materiais (B)		46,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,74
Custo Direto Total (B+E)		49,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100691 - União, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89615 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,117	1	5,18	0,00	9,58	-	1,121
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014508	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,117	1	7,31	0,00	13,52	-	1,582
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014508	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,047	1	53,75	0,00	53,75	-	2,526
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,117	1	2,59	0,00	2,59	-	0,303
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,117	1	2,59	0,00	2,59	-	0,303
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,117	1	0,83	0,00	0,83	-	0,097
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,117	1	0,83	0,00	0,83	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,117	1	0,35	0,00	0,35	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,117	1	0,35	0,00	0,35	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,117	1	0,24	0,00	0,24	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,117	1	0,24	0,00	0,24	-	0,028
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,039	1	1,61	0,00	1,61	-	0,063
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,117	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,117	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,06	1	46,67	0,00	46,67	-	2,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,117	1	0,60	0,00	0,60	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,117	1	0,60	0,00	0,60	-	0,070
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009907	1	1	204,20	0,00	204,20	-	204,200
							Subtotal:		210,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,74
Materiais (B)		210,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,74
Custo Direto Total (B+E)		213,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	65,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**279,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100692 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 85mm x 3", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89616 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,117	1	5,18	0,00	9,58	-	1,121
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014508	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,117	1	7,31	0,00	13,52	-	1,582
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014508	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000102	1	1	24,29	0,00	24,29	-	24,290
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,047	1	53,75	0,00	53,75	-	2,526
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,117	1	2,59	0,00	2,59	-	0,303
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,117	1	2,59	0,00	2,59	-	0,303
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,117	1	0,83	0,00	0,83	-	0,097
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,117	1	0,83	0,00	0,83	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,117	1	0,35	0,00	0,35	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,117	1	0,35	0,00	0,35	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,117	1	0,24	0,00	0,24	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,117	1	0,24	0,00	0,24	-	0,028
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,039	1	1,61	0,00	1,61	-	0,063
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,117	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,117	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,06	1	46,67	0,00	46,67	-	2,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,117	1	0,60	0,00	0,60	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,117	1	0,60	0,00	0,60	-	0,070
							Subtotal:		30,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,74
Materiais (B)		30,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,74
Custo Direto Total (B+E)		33,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100693 - Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89617 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,011	1	53,75	0,00	53,75	-	0,591
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,02	1	1,61	0,00	1,61	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	46,67	0,00	46,67	-	0,560
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007139	1	1	1,05	0,00	1,05	-	1,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		2,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		2,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		4,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100694 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89618 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,011	1	53,75	0,00	53,75	-	0,591
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,02	1	1,61	0,00	1,61	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	46,67	0,00	46,67	-	0,560
TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007137	1	1	7,46	0,00	7,46	-	7,460
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		9,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		9,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		11,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100701 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89619 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,011	1	53,75	0,00	53,75	-	0,591
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,02	1	1,61	0,00	1,61	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	46,67	0,00	46,67	-	0,560
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007104	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		4,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		4,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		6,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100702 - Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89620 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,098	1	5,18	0,00	9,58	-	0,939
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0012152	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,098	1	7,31	0,00	13,52	-	1,325
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0012152	1	7,31	0,00	13,52	-	0,016
							Subtotal:		2,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,014	1	53,75	0,00	53,75	-	0,753
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,098	1	2,59	0,00	2,59	-	0,254
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,098	1	2,59	0,00	2,59	-	0,254
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,098	1	0,83	0,00	0,83	-	0,081
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,098	1	0,83	0,00	0,83	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,098	1	0,35	0,00	0,35	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,098	1	0,35	0,00	0,35	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,098	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,098	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,025	1	1,61	0,00	1,61	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,098	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,098	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,017	1	46,67	0,00	46,67	-	0,793
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007140	1	1	3,50	0,00	3,50	-	3,500
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,098	1	0,60	0,00	0,60	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,098	1	0,60	0,00	0,60	-	0,059
							Subtotal:		6,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,29
Materiais (B)		6,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,29
Custo Direto Total (B+E)		8,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100703 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 32mm x 3/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89621 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,098	1	5,18	0,00	9,58	-	0,939
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0012152	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,098	1	7,31	0,00	13,52	-	1,325
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0012152	1	7,31	0,00	13,52	-	0,016
							Subtotal:		2,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,014	1	53,75	0,00	53,75	-	0,753
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,098	1	2,59	0,00	2,59	-	0,254
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,098	1	2,59	0,00	2,59	-	0,254
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,098	1	0,83	0,00	0,83	-	0,081
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,098	1	0,83	0,00	0,83	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,098	1	0,35	0,00	0,35	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,098	1	0,35	0,00	0,35	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,098	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,098	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,025	1	1,61	0,00	1,61	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,098	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,098	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,017	1	46,67	0,00	46,67	-	0,793
TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007114	1	1	14,38	0,00	14,38	-	14,380
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,098	1	0,60	0,00	0,60	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,098	1	0,60	0,00	0,60	-	0,059
							Subtotal:		16,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,29
Materiais (B)		16,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,29
Custo Direto Total (B+E)		19,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100704 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89622 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,098	1	5,18	0,00	9,58	-	0,939
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0012152	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,098	1	7,31	0,00	13,52	-	1,325
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0012152	1	7,31	0,00	13,52	-	0,016
							Subtotal:		2,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,014	1	53,75	0,00	53,75	-	0,753
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,098	1	2,59	0,00	2,59	-	0,254
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,098	1	2,59	0,00	2,59	-	0,254
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,098	1	0,83	0,00	0,83	-	0,081
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,098	1	0,83	0,00	0,83	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,098	1	0,35	0,00	0,35	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,098	1	0,35	0,00	0,35	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,098	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,098	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,025	1	1,61	0,00	1,61	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,098	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,098	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,017	1	46,67	0,00	46,67	-	0,793
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007136	1	1	5,20	0,00	5,20	-	5,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,098	1	0,60	0,00	0,60	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,098	1	0,60	0,00	0,60	-	0,059
							Subtotal:		7,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,29
Materiais (B)		7,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,29
Custo Direto Total (B+E)		9,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100705 - Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89623 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,119	1	5,18	0,00	9,58	-	1,140
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014756	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,52	-	1,609
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014756	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,018	1	53,75	0,00	53,75	-	0,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,61	0,00	1,61	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,021	1	46,67	0,00	46,67	-	0,980
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007141	1	1	7,66	0,00	7,66	-	7,660
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
							Subtotal:		10,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,78
Materiais (B)		10,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,78
Custo Direto Total (B+E)		13,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100706 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89624 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,119	1	5,18	0,00	9,58	-	1,140
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014756	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,52	-	1,609
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014756	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,018	1	53,75	0,00	53,75	-	0,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,61	0,00	1,61	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,021	1	46,67	0,00	46,67	-	0,980
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007128	1	1	8,52	0,00	8,52	-	8,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
							Subtotal:		11,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,78
Materiais (B)		11,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,78
Custo Direto Total (B+E)		14,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100707 - Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89625 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,144	1	5,18	0,00	9,58	-	1,380
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0017856	1	5,18	0,00	9,58	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,144	1	7,31	0,00	13,52	-	1,947
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0017856	1	7,31	0,00	13,52	-	0,024
							Subtotal:		3,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,026	1	53,75	0,00	53,75	-	1,398
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,144	1	2,59	0,00	2,59	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,144	1	2,59	0,00	2,59	-	0,373
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,144	1	0,83	0,00	0,83	-	0,120
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,144	1	0,83	0,00	0,83	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,144	1	0,35	0,00	0,35	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,144	1	0,35	0,00	0,35	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,144	1	0,24	0,00	0,24	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,144	1	0,24	0,00	0,24	-	0,035
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,61	0,00	1,61	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,144	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,144	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,033	1	46,67	0,00	46,67	-	1,540
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007142	1	1	8,57	0,00	8,57	-	8,570
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,144	1	0,60	0,00	0,60	-	0,086
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,144	1	0,60	0,00	0,60	-	0,086
							Subtotal:		12,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,37
Materiais (B)		12,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,37
Custo Direto Total (B+E)		16,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100708 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89626 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,144	1	5,18	0,00	9,58	-	1,380
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0017856	1	5,18	0,00	9,58	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,144	1	7,31	0,00	13,52	-	1,947
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0017856	1	7,31	0,00	13,52	-	0,024
							Subtotal:		3,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,026	1	53,75	0,00	53,75	-	1,398
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,144	1	2,59	0,00	2,59	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,144	1	2,59	0,00	2,59	-	0,373
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,144	1	0,83	0,00	0,83	-	0,120
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,144	1	0,83	0,00	0,83	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,144	1	0,35	0,00	0,35	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,144	1	0,35	0,00	0,35	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,144	1	0,24	0,00	0,24	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,144	1	0,24	0,00	0,24	-	0,035
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,61	0,00	1,61	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,144	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,144	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,033	1	46,67	0,00	46,67	-	1,540
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007131	1	1	15,16	0,00	15,16	-	15,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,144	1	0,60	0,00	0,60	-	0,086
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,144	1	0,60	0,00	0,60	-	0,086
							Subtotal:		19,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,37
Materiais (B)		19,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,37
Custo Direto Total (B+E)		22,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100709 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89627 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,144	1	5,18	0,00	9,58	-	1,380
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0017856	1	5,18	0,00	9,58	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,144	1	7,31	0,00	13,52	-	1,947
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0017856	1	7,31	0,00	13,52	-	0,024
							Subtotal:		3,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,026	1	53,75	0,00	53,75	-	1,398
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,144	1	2,59	0,00	2,59	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,144	1	2,59	0,00	2,59	-	0,373
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,144	1	0,83	0,00	0,83	-	0,120
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,144	1	0,83	0,00	0,83	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,144	1	0,35	0,00	0,35	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,144	1	0,35	0,00	0,35	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,144	1	0,24	0,00	0,24	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,144	1	0,24	0,00	0,24	-	0,035
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,61	0,00	1,61	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,144	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,144	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,033	1	46,67	0,00	46,67	-	1,540
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007129	1	1	7,58	0,00	7,58	-	7,580
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,144	1	0,60	0,00	0,60	-	0,086
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,144	1	0,60	0,00	0,60	-	0,086
							Subtotal:		11,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,37
Materiais (B)		11,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,37
Custo Direto Total (B+E)		15,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100710 - Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89628 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,17	1	5,18	0,00	9,58	-	1,629
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002108	1	5,18	0,00	9,58	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,17	1	7,31	0,00	13,52	-	2,298
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002108	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
							Subtotal:		3,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,035	1	53,75	0,00	53,75	-	1,881
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,59	0,00	2,59	-	0,440
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,59	0,00	2,59	-	0,440
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,83	0,00	0,83	-	0,141
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,83	0,00	0,83	-	0,141
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,17	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,17	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,043	1	1,61	0,00	1,61	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,045	1	46,67	0,00	46,67	-	2,100
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007143	1	1	25,54	0,00	25,54	-	25,540
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,60	0,00	0,60	-	0,102
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,60	0,00	0,60	-	0,102
							Subtotal:		31,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,98
Materiais (B)		31,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,98
Custo Direto Total (B+E)		35,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100711 - Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89629 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,209	1	5,18	0,00	9,58	-	2,002
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0025916	1	5,18	0,00	9,58	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,209	1	7,31	0,00	13,52	-	2,826
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0025916	1	7,31	0,00	13,52	-	0,035
							Subtotal:		4,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,06	1	53,75	0,00	53,75	-	3,225
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,209	1	2,59	0,00	2,59	-	0,541
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,209	1	2,59	0,00	2,59	-	0,541
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,209	1	0,83	0,00	0,83	-	0,173
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,209	1	0,83	0,00	0,83	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,209	1	0,35	0,00	0,35	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,209	1	0,35	0,00	0,35	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,209	1	0,24	0,00	0,24	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,209	1	0,24	0,00	0,24	-	0,050
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,053	1	1,61	0,00	1,61	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,209	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,209	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,078	1	46,67	0,00	46,67	-	3,640
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007144	1	1	51,09	0,00	51,09	-	51,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,209	1	0,60	0,00	0,60	-	0,125
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,209	1	0,60	0,00	0,60	-	0,125
							Subtotal:		59,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,89
Materiais (B)		59,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,89
Custo Direto Total (B+E)		64,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100712 - Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89630 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,209	1	5,18	0,00	9,58	-	2,002
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0025916	1	5,18	0,00	9,58	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,209	1	7,31	0,00	13,52	-	2,826
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0025916	1	7,31	0,00	13,52	-	0,035
							Subtotal:		4,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,06	1	53,75	0,00	53,75	-	3,225
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,209	1	2,59	0,00	2,59	-	0,541
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,209	1	2,59	0,00	2,59	-	0,541
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,209	1	0,83	0,00	0,83	-	0,173
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,209	1	0,83	0,00	0,83	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,209	1	0,35	0,00	0,35	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,209	1	0,35	0,00	0,35	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,209	1	0,24	0,00	0,24	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,209	1	0,24	0,00	0,24	-	0,050
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,053	1	1,61	0,00	1,61	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,209	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,209	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,078	1	46,67	0,00	46,67	-	3,640
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007132	1	1	42,11	0,00	42,11	-	42,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,209	1	0,60	0,00	0,60	-	0,125
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,209	1	0,60	0,00	0,60	-	0,125
							Subtotal:		51,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,89
Materiais (B)		51,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,89
Custo Direto Total (B+E)		55,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100713 - Te, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89631 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,235	1	5,18	0,00	9,58	-	2,251
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002914	1	5,18	0,00	9,58	-	0,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,235	1	7,31	0,00	13,52	-	3,177
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002914	1	7,31	0,00	13,52	-	0,039
							Subtotal:		5,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,071	1	53,75	0,00	53,75	-	3,816
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,235	1	2,59	0,00	2,59	-	0,609
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,235	1	2,59	0,00	2,59	-	0,609
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,235	1	0,83	0,00	0,83	-	0,195
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,235	1	0,83	0,00	0,83	-	0,195
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,235	1	0,35	0,00	0,35	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,235	1	0,35	0,00	0,35	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,235	1	0,24	0,00	0,24	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,235	1	0,24	0,00	0,24	-	0,056
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,059	1	1,61	0,00	1,61	-	0,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,235	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,235	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,09	1	46,67	0,00	46,67	-	4,200
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007145	1	1	83,79	0,00	83,79	-	83,790
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,235	1	0,60	0,00	0,60	-	0,141
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,235	1	0,60	0,00	0,60	-	0,141
							Subtotal:		94,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,50
Materiais (B)		94,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,50
Custo Direto Total (B+E)		99,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**130,38**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100714 - Te de redução, pvc, soldável, dn 85mm x 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89632 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,235	1	5,18	0,00	9,58	-	2,251
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002914	1	5,18	0,00	9,58	-	0,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,235	1	7,31	0,00	13,52	-	3,177
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002914	1	7,31	0,00	13,52	-	0,039
							Subtotal:		5,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,071	1	53,75	0,00	53,75	-	3,816
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,235	1	2,59	0,00	2,59	-	0,609
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,235	1	2,59	0,00	2,59	-	0,609
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,235	1	0,83	0,00	0,83	-	0,195
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,235	1	0,83	0,00	0,83	-	0,195
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,235	1	0,35	0,00	0,35	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,235	1	0,35	0,00	0,35	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,235	1	0,24	0,00	0,24	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,235	1	0,24	0,00	0,24	-	0,056
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,059	1	1,61	0,00	1,61	-	0,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,235	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,235	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,09	1	46,67	0,00	46,67	-	4,200
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007133	1	1	65,40	0,00	65,40	-	65,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,235	1	0,60	0,00	0,60	-	0,141
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,235	1	0,60	0,00	0,60	-	0,141
							Subtotal:		75,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,50
Materiais (B)		75,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,50
Custo Direto Total (B+E)		81,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	25,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**106,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100715 - Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89665 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020045	1	1	6,04	0,00	6,04	-	6,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
							Subtotal:		9,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		9,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		10,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100716 - Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89667 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020182	1	1	24,00	0,00	24,00	-	24,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
							Subtotal:		27,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		27,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		27,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100717 - Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89669 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,07	1	5,18	0,00	9,58	-	0,671
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000868	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,52	-	0,946
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000868	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020170	1	1	11,59	0,00	11,59	-	11,590
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		15,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		15,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,64
Custo Direto Total (B+E)		17,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100718 - Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89671 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,07	1	5,18	0,00	9,58	-	0,671
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000868	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,52	-	0,946
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000868	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020165	1	1	20,59	0,00	20,59	-	20,590
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		24,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		24,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,64
Custo Direto Total (B+E)		26,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100719 - Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89673 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,07	1	5,18	0,00	9,58	-	0,671
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000868	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,52	-	0,946
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000868	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020046	1	1	14,68	0,00	14,68	-	14,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		18,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		18,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,64
Custo Direto Total (B+E)		20,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100720 - Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89675 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,07	1	5,18	0,00	9,58	-	0,671
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000868	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,52	-	0,946
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000868	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020183	1	1	42,04	0,00	42,04	-	42,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		45,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		45,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,64
Custo Direto Total (B+E)		47,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100721 - Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89677 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,11	1	5,18	0,00	9,58	-	1,054
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001364	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,11	1	7,31	0,00	13,52	-	1,487
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001364	1	7,31	0,00	13,52	-	0,018
							Subtotal:		2,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11	1	2,59	0,00	2,59	-	0,285
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11	1	2,59	0,00	2,59	-	0,285
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000300	1	1	9,45	0,00	9,45	-	9,450
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,83	0,00	0,83	-	0,091
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,83	0,00	0,83	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,11	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,11	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020171	1	1	34,44	0,00	34,44	-	34,440
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,07	1	19,68	0,00	19,68	-	1,378
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,60	0,00	0,60	-	0,066
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,60	0,00	0,60	-	0,066
							Subtotal:		46,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,57
Materiais (B)		46,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,57
Custo Direto Total (B+E)		48,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100722 - Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89679 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,11	1	5,18	0,00	9,58	-	1,054
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001364	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,11	1	7,31	0,00	13,52	-	1,487
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001364	1	7,31	0,00	13,52	-	0,018
							Subtotal:		2,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11	1	2,59	0,00	2,59	-	0,285
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11	1	2,59	0,00	2,59	-	0,285
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000300	1	1	9,45	0,00	9,45	-	9,450
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,83	0,00	0,83	-	0,091
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,83	0,00	0,83	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,11	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,11	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020166	1	1	66,56	0,00	66,56	-	66,560
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,07	1	19,68	0,00	19,68	-	1,378
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,60	0,00	0,60	-	0,066
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,60	0,00	0,60	-	0,066
							Subtotal:		78,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,57
Materiais (B)		78,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,57
Custo Direto Total (B+E)		80,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	25,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**106,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100723 - Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89681 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,11	1	5,18	0,00	9,58	-	1,054
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001364	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,11	1	7,31	0,00	13,52	-	1,487
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001364	1	7,31	0,00	13,52	-	0,018
							Subtotal:		2,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11	1	2,59	0,00	2,59	-	0,285
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11	1	2,59	0,00	2,59	-	0,285
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000300	1	1	9,45	0,00	9,45	-	9,450
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,83	0,00	0,83	-	0,091
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,83	0,00	0,83	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,11	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,11	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,07	1	19,68	0,00	19,68	-	1,378
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020047	1	1	40,12	0,00	40,12	-	40,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,60	0,00	0,60	-	0,066
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,60	0,00	0,60	-	0,066
							Subtotal:		51,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,57
Materiais (B)		51,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,57
Custo Direto Total (B+E)		54,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100724 - Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89685 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	2	1	2,05	0,00	2,05	-	4,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020142	1	1	29,93	0,00	29,93	-	29,930
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,06	1	19,68	0,00	19,68	-	1,181
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		35,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		35,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		37,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100725 - Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89687 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	2	1	2,05	0,00	2,05	-	4,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,06	1	19,68	0,00	19,68	-	1,181
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020177	1	1	24,23	0,00	24,23	-	24,230
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		30,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		30,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		32,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100726 - Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89690 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,13	1	5,18	0,00	9,58	-	1,245
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001612	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,13	1	7,31	0,00	13,52	-	1,758
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001612	1	7,31	0,00	13,52	-	0,022
							Subtotal:		3,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,25	0,00	2,25	-	4,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020144	1	1	46,84	0,00	46,84	-	46,840
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,092	1	19,68	0,00	19,68	-	1,811
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
							Subtotal:		54,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,04
Materiais (B)		54,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,04
Custo Direto Total (B+E)		57,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100727 - Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89692 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,13	1	5,18	0,00	9,58	-	1,245
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001612	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,13	1	7,31	0,00	13,52	-	1,758
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001612	1	7,31	0,00	13,52	-	0,022
							Subtotal:		3,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020143	1	1	43,74	0,00	43,74	-	43,740
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,092	1	19,68	0,00	19,68	-	1,811
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
							Subtotal:		51,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,04
Materiais (B)		51,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,04
Custo Direto Total (B+E)		54,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100728 - Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89693 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,13	1	5,18	0,00	9,58	-	1,245
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001612	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,13	1	7,31	0,00	13,52	-	1,758
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001612	1	7,31	0,00	13,52	-	0,022
							Subtotal:		3,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,25	0,00	2,25	-	4,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,092	1	19,68	0,00	19,68	-	1,811
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020179	1	1	41,83	0,00	41,83	-	41,830
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
							Subtotal:		49,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,04
Materiais (B)		49,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,04
Custo Direto Total (B+E)		52,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100729 - Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89696 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,13	1	5,18	0,00	9,58	-	1,245
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001612	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,13	1	7,31	0,00	13,52	-	1,758
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001612	1	7,31	0,00	13,52	-	0,022
							Subtotal:		3,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,092	1	19,68	0,00	19,68	-	1,811
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020178	1	1	36,97	0,00	36,97	-	36,970
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
							Subtotal:		44,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,04
Materiais (B)		44,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,04
Custo Direto Total (B+E)		47,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100730 - Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89701 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,23	1	5,18	0,00	9,58	-	2,203
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002852	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,23	1	7,31	0,00	13,52	-	3,110
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002852	1	7,31	0,00	13,52	-	0,039
							Subtotal:		5,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,23	1	2,59	0,00	2,59	-	0,596
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,23	1	2,59	0,00	2,59	-	0,596
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000300	2	1	9,45	0,00	9,45	-	18,900
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,23	1	0,83	0,00	0,83	-	0,191
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,23	1	0,83	0,00	0,83	-	0,191
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,23	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,23	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,14	1	19,68	0,00	19,68	-	2,755
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020181	1	1	100,78	0,00	100,78	-	100,780
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23	1	0,60	0,00	0,60	-	0,138
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23	1	0,60	0,00	0,60	-	0,138
							Subtotal:		124,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,38
Materiais (B)		124,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,38
Custo Direto Total (B+E)		129,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	40,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**170,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100731 - Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89704 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,23	1	5,18	0,00	9,58	-	2,203
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002852	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,23	1	7,31	0,00	13,52	-	3,110
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002852	1	7,31	0,00	13,52	-	0,039
							Subtotal:		5,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,23	1	2,59	0,00	2,59	-	0,596
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,23	1	2,59	0,00	2,59	-	0,596
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000300	1	1	9,45	0,00	9,45	-	9,450
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,23	1	0,83	0,00	0,83	-	0,191
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,23	1	0,83	0,00	0,83	-	0,191
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,23	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,23	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,14	1	19,68	0,00	19,68	-	2,755
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020180	1	1	67,94	0,00	67,94	-	67,940
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23	1	0,60	0,00	0,60	-	0,138
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23	1	0,60	0,00	0,60	-	0,138
							Subtotal:		84,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,38
Materiais (B)		84,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,38
Custo Direto Total (B+E)		89,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**117,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100732 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89724 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0099	1	53,75	0,00	53,75	-	0,532
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003517	1	1	2,92	0,00	2,92	-	2,920
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,021	1	1,61	0,00	1,61	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,67	0,00	46,67	-	0,700
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		5,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		5,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,34
Custo Direto Total (B+E)		7,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100733 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89726 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0099	1	53,75	0,00	53,75	-	0,532
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003516	1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,830
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,021	1	1,61	0,00	1,61	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,67	0,00	46,67	-	0,700
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		3,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		3,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,34
Custo Direto Total (B+E)		5,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100734 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89728 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0099	1	53,75	0,00	53,75	-	0,532
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001933	1	1	3,43	0,00	3,43	-	3,430
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,021	1	1,61	0,00	1,61	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,67	0,00	46,67	-	0,700
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		5,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		5,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,34
Custo Direto Total (B+E)		7,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100735 - Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89730 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0099	1	53,75	0,00	53,75	-	0,532
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001967	1	1	4,11	0,00	4,11	-	4,110
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,021	1	1,61	0,00	1,61	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,67	0,00	46,67	-	0,700
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		6,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		6,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,34
Custo Direto Total (B+E)		8,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100736 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89731 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,13	1	5,18	0,00	9,58	-	1,245
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001612	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,13	1	7,31	0,00	13,52	-	1,758
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001612	1	7,31	0,00	13,52	-	0,022
							Subtotal:		3,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003526	1	1	2,01	0,00	2,01	-	2,010
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
							Subtotal:		4,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,04
Materiais (B)		4,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,04
Custo Direto Total (B+E)		7,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,38**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100737 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89732 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,13	1	5,18	0,00	9,58	-	1,245
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001612	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,13	1	7,31	0,00	13,52	-	1,758
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001612	1	7,31	0,00	13,52	-	0,022
							Subtotal:		3,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003518	1	1	2,50	0,00	2,50	-	2,500
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
							Subtotal:		5,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,04
Materiais (B)		5,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,04
Custo Direto Total (B+E)		8,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100738 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89733 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,13	1	5,18	0,00	9,58	-	1,245
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001612	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,13	1	7,31	0,00	13,52	-	1,758
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001612	1	7,31	0,00	13,52	-	0,022
							Subtotal:		3,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001932	1	1	7,81	0,00	7,81	-	7,810
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
							Subtotal:		10,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,04
Materiais (B)		10,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,04
Custo Direto Total (B+E)		13,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100739 - Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89735 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,13	1	5,18	0,00	9,58	-	1,245
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001612	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,13	1	7,31	0,00	13,52	-	1,758
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001612	1	7,31	0,00	13,52	-	0,022
							Subtotal:		3,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001968	1	1	8,62	0,00	8,62	-	8,620
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
							Subtotal:		11,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,04
Materiais (B)		11,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,04
Custo Direto Total (B+E)		14,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100740 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89737 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,19	1	5,18	0,00	9,58	-	1,820
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002356	1	5,18	0,00	9,58	-	0,023
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,19	1	7,31	0,00	13,52	-	2,569
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002356	1	7,31	0,00	13,52	-	0,032
							Subtotal:		4,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,19	1	2,59	0,00	2,59	-	0,492
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,19	1	2,59	0,00	2,59	-	0,492
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,79	0,00	1,79	-	1,790
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,19	1	0,83	0,00	0,83	-	0,158
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,19	1	0,83	0,00	0,83	-	0,158
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,35	0,00	0,35	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,35	0,00	0,35	-	0,067
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,19	1	0,24	0,00	0,24	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,19	1	0,24	0,00	0,24	-	0,046
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003509	1	1	5,22	0,00	5,22	-	5,220
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,19	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,19	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,19	1	0,60	0,00	0,60	-	0,114
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,19	1	0,60	0,00	0,60	-	0,114
							Subtotal:		9,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,44
Materiais (B)		9,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,44
Custo Direto Total (B+E)		13,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100741 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89739 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,19	1	5,18	0,00	9,58	-	1,820
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002356	1	5,18	0,00	9,58	-	0,023
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,19	1	7,31	0,00	13,52	-	2,569
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002356	1	7,31	0,00	13,52	-	0,032
							Subtotal:		4,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,19	1	2,59	0,00	2,59	-	0,492
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,19	1	2,59	0,00	2,59	-	0,492
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,79	0,00	1,79	-	1,790
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,19	1	0,83	0,00	0,83	-	0,158
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,19	1	0,83	0,00	0,83	-	0,158
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,35	0,00	0,35	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,35	0,00	0,35	-	0,067
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,19	1	0,24	0,00	0,24	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,19	1	0,24	0,00	0,24	-	0,046
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003519	1	1	5,92	0,00	5,92	-	5,920
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,19	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,19	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,19	1	0,60	0,00	0,60	-	0,114
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,19	1	0,60	0,00	0,60	-	0,114
							Subtotal:		10,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,44
Materiais (B)		10,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,44
Custo Direto Total (B+E)		14,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100742 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89742 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,19	1	5,18	0,00	9,58	-	1,820
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002356	1	5,18	0,00	9,58	-	0,023
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,19	1	7,31	0,00	13,52	-	2,569
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002356	1	7,31	0,00	13,52	-	0,032
							Subtotal:		4,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,19	1	2,59	0,00	2,59	-	0,492
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,19	1	2,59	0,00	2,59	-	0,492
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,79	0,00	1,79	-	1,790
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001951	1	1	15,28	0,00	15,28	-	15,280
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,19	1	0,83	0,00	0,83	-	0,158
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,19	1	0,83	0,00	0,83	-	0,158
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,35	0,00	0,35	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,35	0,00	0,35	-	0,067
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,19	1	0,24	0,00	0,24	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,19	1	0,24	0,00	0,24	-	0,046
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,19	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,19	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,19	1	0,60	0,00	0,60	-	0,114
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,19	1	0,60	0,00	0,60	-	0,114
							Subtotal:		19,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,44
Materiais (B)		19,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,44
Custo Direto Total (B+E)		23,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100743 - Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89743 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,19	1	5,18	0,00	9,58	-	1,820
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002356	1	5,18	0,00	9,58	-	0,023
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,19	1	7,31	0,00	13,52	-	2,569
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002356	1	7,31	0,00	13,52	-	0,032
							Subtotal:		4,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,19	1	2,59	0,00	2,59	-	0,492
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,19	1	2,59	0,00	2,59	-	0,492
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,79	0,00	1,79	-	1,790
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001969	1	1	25,37	0,00	25,37	-	25,370
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,19	1	0,83	0,00	0,83	-	0,158
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,19	1	0,83	0,00	0,83	-	0,158
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,35	0,00	0,35	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,35	0,00	0,35	-	0,067
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,19	1	0,24	0,00	0,24	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,19	1	0,24	0,00	0,24	-	0,046
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,19	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,19	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,19	1	0,60	0,00	0,60	-	0,114
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,19	1	0,60	0,00	0,60	-	0,114
							Subtotal:		29,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,44
Materiais (B)		29,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,44
Custo Direto Total (B+E)		33,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,47**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100744 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89744 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,25	1	5,18	0,00	9,58	-	2,395
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0031	1	5,18	0,00	9,58	-	0,030
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,25	1	7,31	0,00	13,52	-	3,380
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0031	1	7,31	0,00	13,52	-	0,042
							Subtotal:		5,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,25	1	0,24	0,00	0,24	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,25	1	0,24	0,00	0,24	-	0,060
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003520	1	1	6,64	0,00	6,64	-	6,640
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
							Subtotal:		12,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,85
Materiais (B)		12,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,85
Custo Direto Total (B+E)		17,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100745 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89746 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,25	1	5,18	0,00	9,58	-	2,395
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0031	1	5,18	0,00	9,58	-	0,030
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,25	1	7,31	0,00	13,52	-	3,380
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0031	1	7,31	0,00	13,52	-	0,042
							Subtotal:		5,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,25	1	0,24	0,00	0,24	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,25	1	0,24	0,00	0,24	-	0,060
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003528	1	1	6,59	0,00	6,59	-	6,590
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
							Subtotal:		12,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,85
Materiais (B)		12,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,85
Custo Direto Total (B+E)		17,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100746 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89748 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,25	1	5,18	0,00	9,58	-	2,395
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0031	1	5,18	0,00	9,58	-	0,030
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,25	1	7,31	0,00	13,52	-	3,380
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0031	1	7,31	0,00	13,52	-	0,042
							Subtotal:		5,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001966	1	1	17,58	0,00	17,58	-	17,580
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,25	1	0,24	0,00	0,24	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,25	1	0,24	0,00	0,24	-	0,060
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
							Subtotal:		23,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,85
Materiais (B)		23,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,85
Custo Direto Total (B+E)		28,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100747 - Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89750 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,25	1	5,18	0,00	9,58	-	2,395
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0031	1	5,18	0,00	9,58	-	0,030
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,25	1	7,31	0,00	13,52	-	3,380
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0031	1	7,31	0,00	13,52	-	0,042
							Subtotal:		5,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001970	1	1	36,99	0,00	36,99	-	36,990
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,25	1	0,24	0,00	0,24	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,25	1	0,24	0,00	0,24	-	0,060
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
							Subtotal:		42,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,85
Materiais (B)		42,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,85
Custo Direto Total (B+E)		48,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100748 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89752 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,07	1	5,18	0,00	9,58	-	0,671
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000868	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,52	-	0,946
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000868	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0099	1	53,75	0,00	53,75	-	0,532
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003897	1	1	1,06	0,00	1,06	-	1,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,67	0,00	46,67	-	0,700
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		2,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		2,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,64
Custo Direto Total (B+E)		4,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100749 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89753 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003875	1	1	2,30	0,00	2,30	-	2,300
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		4,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		4,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		6,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100750 - Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89754 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003848	1	1	8,20	0,00	8,20	-	8,200
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		10,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		10,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		12,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100751 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89774 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,13	1	5,18	0,00	9,58	-	1,245
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001612	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,13	1	7,31	0,00	13,52	-	1,758
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001612	1	7,31	0,00	13,52	-	0,022
							Subtotal:		3,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,79	0,00	1,79	-	1,790
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003898	1	1	4,36	0,00	4,36	-	4,360
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
							Subtotal:		7,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,04
Materiais (B)		7,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,04
Custo Direto Total (B+E)		11,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,40**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100752 - Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89776 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,13	1	5,18	0,00	9,58	-	1,245
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001612	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,13	1	7,31	0,00	13,52	-	1,758
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001612	1	7,31	0,00	13,52	-	0,022
							Subtotal:		3,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,79	0,00	1,79	-	1,790
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003895	1	1	8,92	0,00	8,92	-	8,920
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
							Subtotal:		12,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,04
Materiais (B)		12,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,04
Custo Direto Total (B+E)		15,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100753 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89778 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,17	1	5,18	0,00	9,58	-	1,629
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002108	1	5,18	0,00	9,58	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,17	1	7,31	0,00	13,52	-	2,298
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002108	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
							Subtotal:		3,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,59	0,00	2,59	-	0,440
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,59	0,00	2,59	-	0,440
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,83	0,00	0,83	-	0,141
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,83	0,00	0,83	-	0,141
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,17	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,17	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003899	1	1	5,06	0,00	5,06	-	5,060
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,60	0,00	0,60	-	0,102
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,60	0,00	0,60	-	0,102
							Subtotal:		9,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,98
Materiais (B)		9,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,98
Custo Direto Total (B+E)		13,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100754 - Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89779 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,17	1	5,18	0,00	9,58	-	1,629
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002108	1	5,18	0,00	9,58	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,17	1	7,31	0,00	13,52	-	2,298
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002108	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
							Subtotal:		3,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,59	0,00	2,59	-	0,440
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,59	0,00	2,59	-	0,440
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,83	0,00	0,83	-	0,141
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,83	0,00	0,83	-	0,141
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,17	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,17	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003893	1	1	13,50	0,00	13,50	-	13,500
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,60	0,00	0,60	-	0,102
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,60	0,00	0,60	-	0,102
							Subtotal:		18,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,98
Materiais (B)		18,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,98
Custo Direto Total (B+E)		22,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100755 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89782 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,14	1	5,18	0,00	9,58	-	1,341
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001736	1	5,18	0,00	9,58	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,14	1	7,31	0,00	13,52	-	1,893
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001736	1	7,31	0,00	13,52	-	0,023
							Subtotal:		3,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0148	1	53,75	0,00	53,75	-	0,796
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14	1	2,59	0,00	2,59	-	0,363
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14	1	2,59	0,00	2,59	-	0,363
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,83	0,00	0,83	-	0,116
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,83	0,00	0,83	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,35	0,00	0,35	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,35	0,00	0,35	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,14	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,14	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,051	1	1,61	0,00	1,61	-	0,082
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,67	0,00	46,67	-	0,700
TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007116	1	1	2,71	0,00	2,71	-	2,710
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,60	0,00	0,60	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,60	0,00	0,60	-	0,084
							Subtotal:		5,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,27
Materiais (B)		5,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,27
Custo Direto Total (B+E)		8,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100756 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89783 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,14	1	5,18	0,00	9,58	-	1,341
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001736	1	5,18	0,00	9,58	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,14	1	7,31	0,00	13,52	-	1,893
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001736	1	7,31	0,00	13,52	-	0,023
							Subtotal:		3,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0148	1	53,75	0,00	53,75	-	0,796
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14	1	2,59	0,00	2,59	-	0,363
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14	1	2,59	0,00	2,59	-	0,363
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,83	0,00	0,83	-	0,116
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,83	0,00	0,83	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,35	0,00	0,35	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,35	0,00	0,35	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,14	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,14	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003666	1	1	2,92	0,00	2,92	-	2,920
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,051	1	1,61	0,00	1,61	-	0,082
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,67	0,00	46,67	-	0,700
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,60	0,00	0,60	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,60	0,00	0,60	-	0,084
							Subtotal:		5,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,27
Materiais (B)		5,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,27
Custo Direto Total (B+E)		9,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100757 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89784 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,17	1	5,18	0,00	9,58	-	1,629
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002108	1	5,18	0,00	9,58	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,17	1	7,31	0,00	13,52	-	2,298
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002108	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
							Subtotal:		3,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,59	0,00	2,59	-	0,440
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,59	0,00	2,59	-	0,440
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	2	1	1,27	0,00	1,27	-	2,540
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,83	0,00	0,83	-	0,141
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,83	0,00	0,83	-	0,141
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,17	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,17	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,04	1	19,68	0,00	19,68	-	0,787
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007097	1	1	5,66	0,00	5,66	-	5,660
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,60	0,00	0,60	-	0,102
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,60	0,00	0,60	-	0,102
							Subtotal:		10,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,98
Materiais (B)		10,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,98
Custo Direto Total (B+E)		14,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100758 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89785 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,17	1	5,18	0,00	9,58	-	1,629
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002108	1	5,18	0,00	9,58	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,17	1	7,31	0,00	13,52	-	2,298
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002108	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
							Subtotal:		3,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,59	0,00	2,59	-	0,440
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,59	0,00	2,59	-	0,440
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	2	1	1,27	0,00	1,27	-	2,540
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,83	0,00	0,83	-	0,141
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,83	0,00	0,83	-	0,141
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,17	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,17	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003662	1	1	7,07	0,00	7,07	-	7,070
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,04	1	19,68	0,00	19,68	-	0,787
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,60	0,00	0,60	-	0,102
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,60	0,00	0,60	-	0,102
							Subtotal:		11,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,98
Materiais (B)		11,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,98
Custo Direto Total (B+E)		15,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100759 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89786 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,25	1	5,18	0,00	9,58	-	2,395
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0031	1	5,18	0,00	9,58	-	0,030
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,25	1	7,31	0,00	13,52	-	3,380
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0031	1	7,31	0,00	13,52	-	0,042
							Subtotal:		5,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	2	1	1,79	0,00	1,79	-	3,580
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,25	1	0,24	0,00	0,24	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,25	1	0,24	0,00	0,24	-	0,060
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,06	1	19,68	0,00	19,68	-	1,181
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00011658	1	1	11,31	0,00	11,31	-	11,310
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
							Subtotal:		18,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,85
Materiais (B)		18,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,85
Custo Direto Total (B+E)		24,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100760 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89795 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,25	1	5,18	0,00	9,58	-	2,395
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0031	1	5,18	0,00	9,58	-	0,030
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,25	1	7,31	0,00	13,52	-	3,380
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0031	1	7,31	0,00	13,52	-	0,042
							Subtotal:		5,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	2	1	1,79	0,00	1,79	-	3,580
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,25	1	0,24	0,00	0,24	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,25	1	0,24	0,00	0,24	-	0,060
JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003658	1	1	13,24	0,00	13,24	-	13,240
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,06	1	19,68	0,00	19,68	-	1,181
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
							Subtotal:		20,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,85
Materiais (B)		20,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,85
Custo Direto Total (B+E)		26,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100761 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89796 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,33	1	5,18	0,00	9,58	-	3,161
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004092	1	5,18	0,00	9,58	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,33	1	7,31	0,00	13,52	-	4,462
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004092	1	7,31	0,00	13,52	-	0,055
							Subtotal:		7,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,33	1	2,59	0,00	2,59	-	0,855
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,33	1	2,59	0,00	2,59	-	0,855
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,25	0,00	2,25	-	4,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,33	1	0,83	0,00	0,83	-	0,274
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,33	1	0,83	0,00	0,83	-	0,274
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,33	1	0,35	0,00	0,35	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,33	1	0,35	0,00	0,35	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,33	1	0,24	0,00	0,24	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,33	1	0,24	0,00	0,24	-	0,079
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,092	1	19,68	0,00	19,68	-	1,811
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,33	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,33	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007091	1	1	12,75	0,00	12,75	-	12,750
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,33	1	0,60	0,00	0,60	-	0,198
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,33	1	0,60	0,00	0,60	-	0,198
							Subtotal:		22,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,72
Materiais (B)		22,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,72
Custo Direto Total (B+E)		29,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100762 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89797 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,33	1	5,18	0,00	9,58	-	3,161
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004092	1	5,18	0,00	9,58	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,33	1	7,31	0,00	13,52	-	4,462
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004092	1	7,31	0,00	13,52	-	0,055
							Subtotal:		7,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,33	1	2,59	0,00	2,59	-	0,855
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,33	1	2,59	0,00	2,59	-	0,855
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,25	0,00	2,25	-	4,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,33	1	0,83	0,00	0,83	-	0,274
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,33	1	0,83	0,00	0,83	-	0,274
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,33	1	0,35	0,00	0,35	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,33	1	0,35	0,00	0,35	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,33	1	0,24	0,00	0,24	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,33	1	0,24	0,00	0,24	-	0,079
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003670	1	1	17,27	0,00	17,27	-	17,270
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,092	1	19,68	0,00	19,68	-	1,811
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,33	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,33	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,33	1	0,60	0,00	0,60	-	0,198
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,33	1	0,60	0,00	0,60	-	0,198
							Subtotal:		26,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,72
Materiais (B)		26,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,72
Custo Direto Total (B+E)		34,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100763 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89801 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003526	1	1	2,01	0,00	2,01	-	2,010
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
							Subtotal:		4,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		4,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		4,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100764 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89802 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003518	1	1	2,50	0,00	2,50	-	2,500
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
							Subtotal:		4,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		4,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		5,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100765 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89803 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001932	1	1	7,81	0,00	7,81	-	7,810
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
							Subtotal:		9,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		9,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		10,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100766 - Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89804 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001968	1	1	8,62	0,00	8,62	-	8,620
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
							Subtotal:		10,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		10,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		11,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100767 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89805 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,79	0,00	1,79	-	1,790
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003509	1	1	5,22	0,00	5,22	-	5,220
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		8,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		8,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		10,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,38**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100768 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89806 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,79	0,00	1,79	-	1,790
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003519	1	1	5,92	0,00	5,92	-	5,920
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		9,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		9,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		10,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100769 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89807 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,79	0,00	1,79	-	1,790
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001951	1	1	15,28	0,00	15,28	-	15,280
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		18,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		18,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		20,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100770 - Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89808 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
							Subtotal:		1,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,79	0,00	1,79	-	1,790
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001969	1	1	25,37	0,00	25,37	-	25,370
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		28,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		28,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		30,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100771 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89809 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,12	1	5,18	0,00	9,58	-	1,150
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001488	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,52	-	1,622
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001488	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003520	1	1	6,64	0,00	6,64	-	6,640
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
							Subtotal:		10,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,81
Materiais (B)		10,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,81
Custo Direto Total (B+E)		13,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100772 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89810 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,12	1	5,18	0,00	9,58	-	1,150
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001488	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,52	-	1,622
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001488	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003528	1	1	6,59	0,00	6,59	-	6,590
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
							Subtotal:		10,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,81
Materiais (B)		10,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,81
Custo Direto Total (B+E)		13,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100773 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89811 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,12	1	5,18	0,00	9,58	-	1,150
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001488	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,52	-	1,622
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001488	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001966	1	1	17,58	0,00	17,58	-	17,580
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
							Subtotal:		21,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,81
Materiais (B)		21,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,81
Custo Direto Total (B+E)		24,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100774 - Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89812 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,12	1	5,18	0,00	9,58	-	1,150
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001488	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,52	-	1,622
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001488	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001970	1	1	36,99	0,00	36,99	-	36,990
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
							Subtotal:		41,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,81
Materiais (B)		41,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,81
Custo Direto Total (B+E)		44,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100775 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89813 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,03	1	5,18	0,00	9,58	-	0,287
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000372	1	5,18	0,00	9,58	-	0,004
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,03	1	7,31	0,00	13,52	-	0,406
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000372	1	7,31	0,00	13,52	-	0,005
							Subtotal:		0,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03	1	2,59	0,00	2,59	-	0,078
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03	1	2,59	0,00	2,59	-	0,078
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,03	1	0,83	0,00	0,83	-	0,025
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,03	1	0,83	0,00	0,83	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,03	1	0,24	0,00	0,24	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,03	1	0,24	0,00	0,24	-	0,007
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003875	1	1	2,30	0,00	2,30	-	2,300
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
							Subtotal:		4,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,70
Materiais (B)		4,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,70
Custo Direto Total (B+E)		4,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100776 - Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89814 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,03	1	5,18	0,00	9,58	-	0,287
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000372	1	5,18	0,00	9,58	-	0,004
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,03	1	7,31	0,00	13,52	-	0,406
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000372	1	7,31	0,00	13,52	-	0,005
							Subtotal:		0,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03	1	2,59	0,00	2,59	-	0,078
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03	1	2,59	0,00	2,59	-	0,078
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,03	1	0,83	0,00	0,83	-	0,025
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,03	1	0,83	0,00	0,83	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,03	1	0,24	0,00	0,24	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,03	1	0,24	0,00	0,24	-	0,007
LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003848	1	1	8,20	0,00	8,20	-	8,200
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
							Subtotal:		10,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,70
Materiais (B)		10,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,70
Custo Direto Total (B+E)		10,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,20**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100777 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89817 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,79	0,00	1,79	-	1,790
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003898	1	1	4,36	0,00	4,36	-	4,360
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
							Subtotal:		7,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		7,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,40
Custo Direto Total (B+E)		8,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100778 - Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89819 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,79	0,00	1,79	-	1,790
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003895	1	1	8,92	0,00	8,92	-	8,920
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
							Subtotal:		11,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		11,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,40
Custo Direto Total (B+E)		13,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100779 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89821 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003899	1	1	5,06	0,00	5,06	-	5,060
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		8,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		8,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		10,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100780 - Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89823 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003893	1	1	13,50	0,00	13,50	-	13,500
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		17,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		17,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		19,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100781 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89825 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	2	1	1,27	0,00	1,27	-	2,540
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,04	1	19,68	0,00	19,68	-	0,787
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007097	1	1	5,66	0,00	5,66	-	5,660
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
							Subtotal:		9,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		9,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,40
Custo Direto Total (B+E)		10,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100782 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89827 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	2	1	1,27	0,00	1,27	-	2,540
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003662	1	1	7,07	0,00	7,07	-	7,070
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,04	1	19,68	0,00	19,68	-	0,787
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
							Subtotal:		10,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		10,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,40
Custo Direto Total (B+E)		12,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100783 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89829 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,11	1	5,18	0,00	9,58	-	1,054
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001364	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,11	1	7,31	0,00	13,52	-	1,487
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001364	1	7,31	0,00	13,52	-	0,018
							Subtotal:		2,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11	1	2,59	0,00	2,59	-	0,285
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11	1	2,59	0,00	2,59	-	0,285
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	2	1	1,79	0,00	1,79	-	3,580
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,83	0,00	0,83	-	0,091
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,83	0,00	0,83	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,11	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,11	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,06	1	19,68	0,00	19,68	-	1,181
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00011658	1	1	11,31	0,00	11,31	-	11,310
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,60	0,00	0,60	-	0,066
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,60	0,00	0,60	-	0,066
							Subtotal:		17,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,57
Materiais (B)		17,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,57
Custo Direto Total (B+E)		19,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100784 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89830 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,11	1	5,18	0,00	9,58	-	1,054
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001364	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,11	1	7,31	0,00	13,52	-	1,487
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001364	1	7,31	0,00	13,52	-	0,018
							Subtotal:		2,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11	1	2,59	0,00	2,59	-	0,285
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11	1	2,59	0,00	2,59	-	0,285
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	2	1	1,79	0,00	1,79	-	3,580
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,83	0,00	0,83	-	0,091
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,83	0,00	0,83	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,11	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,11	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003658	1	1	13,24	0,00	13,24	-	13,240
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,06	1	19,68	0,00	19,68	-	1,181
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,60	0,00	0,60	-	0,066
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,60	0,00	0,60	-	0,066
							Subtotal:		19,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,57
Materiais (B)		19,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,57
Custo Direto Total (B+E)		21,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100785 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89833 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,16	1	5,18	0,00	9,58	-	1,533
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001984	1	5,18	0,00	9,58	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,16	1	7,31	0,00	13,52	-	2,163
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001984	1	7,31	0,00	13,52	-	0,027
							Subtotal:		3,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,59	0,00	2,59	-	0,414
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,59	0,00	2,59	-	0,414
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,25	0,00	2,25	-	4,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,16	1	0,83	0,00	0,83	-	0,133
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,16	1	0,83	0,00	0,83	-	0,133
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,16	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,16	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,092	1	19,68	0,00	19,68	-	1,811
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007091	1	1	12,75	0,00	12,75	-	12,750
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
							Subtotal:		20,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,74
Materiais (B)		20,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,74
Custo Direto Total (B+E)		24,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100786 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89834 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,16	1	5,18	0,00	9,58	-	1,533
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001984	1	5,18	0,00	9,58	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,16	1	7,31	0,00	13,52	-	2,163
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001984	1	7,31	0,00	13,52	-	0,027
							Subtotal:		3,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,59	0,00	2,59	-	0,414
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,59	0,00	2,59	-	0,414
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,25	0,00	2,25	-	4,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,16	1	0,83	0,00	0,83	-	0,133
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,16	1	0,83	0,00	0,83	-	0,133
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,16	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,16	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003670	1	1	17,27	0,00	17,27	-	17,270
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,092	1	19,68	0,00	19,68	-	1,811
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
							Subtotal:		25,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,74
Materiais (B)		25,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,74
Custo Direto Total (B+E)		28,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100787 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89850 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,24	1	5,18	0,00	9,58	-	2,299
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002976	1	5,18	0,00	9,58	-	0,029
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,24	1	7,31	0,00	13,52	-	3,245
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002976	1	7,31	0,00	13,52	-	0,040
							Subtotal:		5,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,24	1	2,59	0,00	2,59	-	0,622
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,24	1	2,59	0,00	2,59	-	0,622
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,24	1	0,83	0,00	0,83	-	0,199
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,24	1	0,83	0,00	0,83	-	0,199
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,35	0,00	0,35	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,35	0,00	0,35	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,24	1	0,24	0,00	0,24	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,24	1	0,24	0,00	0,24	-	0,058
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003520	1	1	6,64	0,00	6,64	-	6,640
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,60	0,00	0,60	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,60	0,00	0,60	-	0,144
							Subtotal:		12,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,61
Materiais (B)		12,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,61
Custo Direto Total (B+E)		17,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100788 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89851 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,24	1	5,18	0,00	9,58	-	2,299
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002976	1	5,18	0,00	9,58	-	0,029
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,24	1	7,31	0,00	13,52	-	3,245
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002976	1	7,31	0,00	13,52	-	0,040
							Subtotal:		5,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,24	1	2,59	0,00	2,59	-	0,622
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,24	1	2,59	0,00	2,59	-	0,622
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,24	1	0,83	0,00	0,83	-	0,199
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,24	1	0,83	0,00	0,83	-	0,199
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,35	0,00	0,35	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,35	0,00	0,35	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,24	1	0,24	0,00	0,24	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,24	1	0,24	0,00	0,24	-	0,058
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003528	1	1	6,59	0,00	6,59	-	6,590
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,60	0,00	0,60	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,60	0,00	0,60	-	0,144
							Subtotal:		11,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,61
Materiais (B)		11,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,61
Custo Direto Total (B+E)		17,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100789 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89852 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,24	1	5,18	0,00	9,58	-	2,299
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002976	1	5,18	0,00	9,58	-	0,029
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,24	1	7,31	0,00	13,52	-	3,245
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002976	1	7,31	0,00	13,52	-	0,040
							Subtotal:		5,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,24	1	2,59	0,00	2,59	-	0,622
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,24	1	2,59	0,00	2,59	-	0,622
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001966	1	1	17,58	0,00	17,58	-	17,580
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,24	1	0,83	0,00	0,83	-	0,199
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,24	1	0,83	0,00	0,83	-	0,199
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,35	0,00	0,35	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,35	0,00	0,35	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,24	1	0,24	0,00	0,24	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,24	1	0,24	0,00	0,24	-	0,058
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,60	0,00	0,60	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,60	0,00	0,60	-	0,144
							Subtotal:		22,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,61
Materiais (B)		22,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,61
Custo Direto Total (B+E)		28,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100790 - Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89853 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,24	1	5,18	0,00	9,58	-	2,299
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002976	1	5,18	0,00	9,58	-	0,029
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,24	1	7,31	0,00	13,52	-	3,245
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002976	1	7,31	0,00	13,52	-	0,040
							Subtotal:		5,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,24	1	2,59	0,00	2,59	-	0,622
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,24	1	2,59	0,00	2,59	-	0,622
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001970	1	1	36,99	0,00	36,99	-	36,990
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,24	1	0,83	0,00	0,83	-	0,199
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,24	1	0,83	0,00	0,83	-	0,199
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,35	0,00	0,35	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,35	0,00	0,35	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,24	1	0,24	0,00	0,24	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,24	1	0,24	0,00	0,24	-	0,058
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,60	0,00	0,60	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,60	0,00	0,60	-	0,144
							Subtotal:		42,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,61
Materiais (B)		42,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,61
Custo Direto Total (B+E)		48,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100791 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89854 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,33	1	5,18	0,00	9,58	-	3,161
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004092	1	5,18	0,00	9,58	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,33	1	7,31	0,00	13,52	-	4,462
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004092	1	7,31	0,00	13,52	-	0,055
							Subtotal:		7,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,33	1	2,59	0,00	2,59	-	0,855
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,33	1	2,59	0,00	2,59	-	0,855
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000305	1	1	7,99	0,00	7,99	-	7,990
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,33	1	0,83	0,00	0,83	-	0,274
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,33	1	0,83	0,00	0,83	-	0,274
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,33	1	0,35	0,00	0,35	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,33	1	0,35	0,00	0,35	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,33	1	0,24	0,00	0,24	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,33	1	0,24	0,00	0,24	-	0,079
JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020131	1	1	40,91	0,00	40,91	-	40,910
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,07	1	19,68	0,00	19,68	-	1,378
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,33	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,33	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,33	1	0,60	0,00	0,60	-	0,198
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,33	1	0,60	0,00	0,60	-	0,198
							Subtotal:		53,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,72
Materiais (B)		53,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,72
Custo Direto Total (B+E)		61,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100792 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89855 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,33	1	5,18	0,00	9,58	-	3,161
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004092	1	5,18	0,00	9,58	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,33	1	7,31	0,00	13,52	-	4,462
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004092	1	7,31	0,00	13,52	-	0,055
							Subtotal:		7,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,33	1	2,59	0,00	2,59	-	0,855
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,33	1	2,59	0,00	2,59	-	0,855
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000305	1	1	7,99	0,00	7,99	-	7,990
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,33	1	0,83	0,00	0,83	-	0,274
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,33	1	0,83	0,00	0,83	-	0,274
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,33	1	0,35	0,00	0,35	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,33	1	0,35	0,00	0,35	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,33	1	0,24	0,00	0,24	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,33	1	0,24	0,00	0,24	-	0,079
JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020128	1	1	44,82	0,00	44,82	-	44,820
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,07	1	19,68	0,00	19,68	-	1,378
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,33	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,33	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,33	1	0,60	0,00	0,60	-	0,198
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,33	1	0,60	0,00	0,60	-	0,198
							Subtotal:		57,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,72
Materiais (B)		57,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,72
Custo Direto Total (B+E)		65,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**85,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100793 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89856 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,16	1	5,18	0,00	9,58	-	1,533
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001984	1	5,18	0,00	9,58	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,16	1	7,31	0,00	13,52	-	2,163
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001984	1	7,31	0,00	13,52	-	0,027
							Subtotal:		3,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,59	0,00	2,59	-	0,414
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,59	0,00	2,59	-	0,414
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,16	1	0,83	0,00	0,83	-	0,133
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,16	1	0,83	0,00	0,83	-	0,133
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,16	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,16	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003899	1	1	5,06	0,00	5,06	-	5,060
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
							Subtotal:		9,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,74
Materiais (B)		9,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,74
Custo Direto Total (B+E)		13,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100794 - Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89857 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,16	1	5,18	0,00	9,58	-	1,533
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001984	1	5,18	0,00	9,58	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,16	1	7,31	0,00	13,52	-	2,163
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001984	1	7,31	0,00	13,52	-	0,027
							Subtotal:		3,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,59	0,00	2,59	-	0,414
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,59	0,00	2,59	-	0,414
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,16	1	0,83	0,00	0,83	-	0,133
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,16	1	0,83	0,00	0,83	-	0,133
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,16	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,16	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003893	1	1	13,50	0,00	13,50	-	13,500
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
							Subtotal:		18,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,74
Materiais (B)		18,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,74
Custo Direto Total (B+E)		21,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100795 - Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89859 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,22	1	5,18	0,00	9,58	-	2,108
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002728	1	5,18	0,00	9,58	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,22	1	7,31	0,00	13,52	-	2,974
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002728	1	7,31	0,00	13,52	-	0,037
							Subtotal:		5,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,22	1	2,59	0,00	2,59	-	0,570
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,22	1	2,59	0,00	2,59	-	0,570
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000305	1	1	7,99	0,00	7,99	-	7,990
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,22	1	0,83	0,00	0,83	-	0,183
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,22	1	0,83	0,00	0,83	-	0,183
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,22	1	0,35	0,00	0,35	-	0,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,22	1	0,35	0,00	0,35	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,22	1	0,24	0,00	0,24	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,22	1	0,24	0,00	0,24	-	0,053
LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569) *(SINAPI)*	UN	00003835	1	1	43,97	0,00	43,97	-	43,970
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,007	1	19,68	0,00	19,68	-	0,138
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,22	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,22	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,22	1	0,60	0,00	0,60	-	0,132
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,22	1	0,60	0,00	0,60	-	0,132
							Subtotal:		54,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,14
Materiais (B)		54,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,15
Custo Direto Total (B+E)		59,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100796 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89860 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,32	1	5,18	0,00	9,58	-	3,066
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,003968	1	5,18	0,00	9,58	-	0,038
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,32	1	7,31	0,00	13,52	-	4,326
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,003968	1	7,31	0,00	13,52	-	0,054
							Subtotal:		7,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,32	1	2,59	0,00	2,59	-	0,829
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,32	1	2,59	0,00	2,59	-	0,829
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,25	0,00	2,25	-	4,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,32	1	0,83	0,00	0,83	-	0,266
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,32	1	0,83	0,00	0,83	-	0,266
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,32	1	0,35	0,00	0,35	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,32	1	0,35	0,00	0,35	-	0,112
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,32	1	0,24	0,00	0,24	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,32	1	0,24	0,00	0,24	-	0,077
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,092	1	19,68	0,00	19,68	-	1,811
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,32	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,32	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007091	1	1	12,75	0,00	12,75	-	12,750
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,32	1	0,60	0,00	0,60	-	0,192
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,32	1	0,60	0,00	0,60	-	0,192
							Subtotal:		22,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,48
Materiais (B)		22,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,48
Custo Direto Total (B+E)		29,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100797 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89861 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,32	1	5,18	0,00	9,58	-	3,066
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,003968	1	5,18	0,00	9,58	-	0,038
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,32	1	7,31	0,00	13,52	-	4,326
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,003968	1	7,31	0,00	13,52	-	0,054
							Subtotal:		7,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,32	1	2,59	0,00	2,59	-	0,829
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,32	1	2,59	0,00	2,59	-	0,829
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,25	0,00	2,25	-	4,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,32	1	0,83	0,00	0,83	-	0,266
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,32	1	0,83	0,00	0,83	-	0,266
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,32	1	0,35	0,00	0,35	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,32	1	0,35	0,00	0,35	-	0,112
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,32	1	0,24	0,00	0,24	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,32	1	0,24	0,00	0,24	-	0,077
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003670	1	1	17,27	0,00	17,27	-	17,270
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,092	1	19,68	0,00	19,68	-	1,811
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,32	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,32	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,32	1	0,60	0,00	0,60	-	0,192
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,32	1	0,60	0,00	0,60	-	0,192
							Subtotal:		26,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,48
Materiais (B)		26,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,48
Custo Direto Total (B+E)		34,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100801 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89862 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,44	1	5,18	0,00	9,58	-	4,215
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,005456	1	5,18	0,00	9,58	-	0,052
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,44	1	7,31	0,00	13,52	-	5,949
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,005456	1	7,31	0,00	13,52	-	0,074
							Subtotal:		10,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,44	1	2,59	0,00	2,59	-	1,140
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,44	1	2,59	0,00	2,59	-	1,140
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000305	2	1	7,99	0,00	7,99	-	15,980
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,44	1	0,83	0,00	0,83	-	0,365
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,44	1	0,83	0,00	0,83	-	0,365
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,44	1	0,35	0,00	0,35	-	0,154
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,44	1	0,35	0,00	0,35	-	0,154
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,44	1	0,24	0,00	0,24	-	0,106
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,44	1	0,24	0,00	0,24	-	0,106
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,14	1	19,68	0,00	19,68	-	2,755
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,44	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,44	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO *(SINAPI)*	UN	00020174	1	1	31,07	0,00	31,07	-	31,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,44	1	0,60	0,00	0,60	-	0,264
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,44	1	0,60	0,00	0,60	-	0,264
							Subtotal:		53,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,29
Materiais (B)		53,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,29
Custo Direto Total (B+E)		64,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100802 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89863 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,44	1	5,18	0,00	9,58	-	4,215
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,005456	1	5,18	0,00	9,58	-	0,052
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,44	1	7,31	0,00	13,52	-	5,949
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,005456	1	7,31	0,00	13,52	-	0,074
							Subtotal:		10,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,44	1	2,59	0,00	2,59	-	1,140
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,44	1	2,59	0,00	2,59	-	1,140
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000305	2	1	7,99	0,00	7,99	-	15,980
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,44	1	0,83	0,00	0,83	-	0,365
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,44	1	0,83	0,00	0,83	-	0,365
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,44	1	0,35	0,00	0,35	-	0,154
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,44	1	0,35	0,00	0,35	-	0,154
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,44	1	0,24	0,00	0,24	-	0,106
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,44	1	0,24	0,00	0,24	-	0,106
JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020136	1	1	106,63	0,00	106,63	-	106,630
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,14	1	19,68	0,00	19,68	-	2,755
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,44	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,44	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,44	1	0,60	0,00	0,60	-	0,264
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,44	1	0,60	0,00	0,60	-	0,264
							Subtotal:		129,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,29
Materiais (B)		129,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,29
Custo Direto Total (B+E)		139,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	43,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**182,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100803 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89866 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,07	1	5,18	0,00	9,58	-	0,671
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000868	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,52	-	0,946
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000868	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0071	1	53,75	0,00	53,75	-	0,382
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003529	1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,620
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,021	1	1,61	0,00	1,61	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		2,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		2,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,64
Custo Direto Total (B+E)		3,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100804 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89867 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,07	1	5,18	0,00	9,58	-	0,671
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000868	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,52	-	0,946
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000868	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0071	1	53,75	0,00	53,75	-	0,382
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003500	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,021	1	1,61	0,00	1,61	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		2,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		2,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,64
Custo Direto Total (B+E)		4,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100805 - Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89868 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0071	1	53,75	0,00	53,75	-	0,382
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,021	1	1,61	0,00	1,61	-	0,034
LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003904	1	1	0,66	0,00	0,66	-	0,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
							Subtotal:		1,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		1,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		2,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100806 - Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89869 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,09	1	5,18	0,00	9,58	-	0,862
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001116	1	5,18	0,00	9,58	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,09	1	7,31	0,00	13,52	-	1,217
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001116	1	7,31	0,00	13,52	-	0,015
							Subtotal:		2,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0148	1	53,75	0,00	53,75	-	0,796
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,83	0,00	0,83	-	0,075
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,83	0,00	0,83	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,09	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,09	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,032	1	1,61	0,00	1,61	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0225	1	46,67	0,00	46,67	-	1,050
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007139	1	1	1,05	0,00	1,05	-	1,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
							Subtotal:		3,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,10
Materiais (B)		3,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,11
Custo Direto Total (B+E)		5,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100807 - Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89979 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,119	1	5,18	0,00	9,58	-	1,140
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014756	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,52	-	1,609
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014756	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,06	1	1,61	0,00	1,61	-	0,097
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1" *(SINAPI)*	UN	00038678	1	1	15,58	0,00	15,58	-	15,580
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
							Subtotal:		17,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,78
Materiais (B)		17,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,78
Custo Direto Total (B+E)		20,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100808 - Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89980 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,013	1	1,61	0,00	1,61	-	0,021
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4" *(SINAPI)*	UN	00003870	1	1	5,72	0,00	5,72	-	5,720
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
							Subtotal:		6,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		6,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		7,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100809 - Luva soldável e com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89981 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,049	1	5,18	0,00	9,58	-	0,469
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006076	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,049	1	7,31	0,00	13,52	-	0,662
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006076	1	7,31	0,00	13,52	-	0,008
							Subtotal:		1,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,83	0,00	0,83	-	0,041
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,83	0,00	0,83	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,049	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,049	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1" *(SINAPI)*	UN	00038678	1	1	15,58	0,00	15,58	-	15,580
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
							Subtotal:		17,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,14
Materiais (B)		17,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,15
Custo Direto Total (B+E)		18,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100810 - Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90373 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,15	1	5,18	0,00	9,58	-	1,437
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00186	1	5,18	0,00	9,58	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,15	1	7,31	0,00	13,52	-	2,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00186	1	7,31	0,00	13,52	-	0,025
							Subtotal:		3,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,83	0,00	0,83	-	0,125
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,83	0,00	0,83	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,15	1	0,24	0,00	0,24	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,15	1	0,24	0,00	0,24	-	0,036
JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020147	1	1	5,18	0,00	5,18	-	5,180
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,61	0,00	1,61	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
							Subtotal:		7,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,51
Materiais (B)		7,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,51
Custo Direto Total (B+E)		10,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100811 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_03/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90374 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,2	1	5,18	0,00	9,58	-	1,916
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00248	1	5,18	0,00	9,58	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2	1	7,31	0,00	13,52	-	2,704
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00248	1	7,31	0,00	13,52	-	0,034
							Subtotal:		4,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,011	1	53,75	0,00	53,75	-	0,591
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,83	0,00	0,83	-	0,166
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,83	0,00	0,83	-	0,166
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,075	1	1,61	0,00	1,61	-	0,121
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	46,67	0,00	46,67	-	0,560
TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007122	1	1	9,33	0,00	9,33	-	9,330
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		12,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,68
Materiais (B)		12,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,68
Custo Direto Total (B+E)		17,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100812 - Bucha de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_03/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90375 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,119	1	5,18	0,00	9,58	-	1,140
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014756	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,52	-	1,609
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014756	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000812	1	1	1,66	0,00	1,66	-	1,660
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,06	1	1,61	0,00	1,61	-	0,097
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
							Subtotal:		3,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,78
Materiais (B)		3,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,78
Custo Direto Total (B+E)		6,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100813 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94656 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000065	1	1	0,74	0,00	0,74	-	0,740
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,04	1	17,06	0,00	17,06	-	0,682
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,008	1	1,61	0,00	1,61	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,01	1	46,67	0,00	46,67	-	0,467
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		2,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		2,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		4,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100814 - Luva pvc, soldável, dn 25 mm, instalada em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94657 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,04	1	17,06	0,00	17,06	-	0,682
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,008	1	1,61	0,00	1,61	-	0,013
LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003904	1	1	0,66	0,00	0,66	-	0,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,01	1	46,67	0,00	46,67	-	0,467
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		2,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		2,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		4,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100815 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94658 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000108	1	1	1,54	0,00	1,54	-	1,540
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,04	1	17,06	0,00	17,06	-	0,682
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,008	1	1,61	0,00	1,61	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,01	1	46,67	0,00	46,67	-	0,467
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		3,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		3,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		5,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100816 - Luva pvc, soldável, dn 32 mm, instalada em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94659 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,04	1	17,06	0,00	17,06	-	0,682
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,008	1	1,61	0,00	1,61	-	0,013
LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003903	1	1	1,63	0,00	1,63	-	1,630
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,01	1	46,67	0,00	46,67	-	0,467
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		3,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		3,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		5,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100817 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94660 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,114	1	5,18	0,00	9,58	-	1,092
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014136	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,114	1	7,31	0,00	13,52	-	1,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014136	1	7,31	0,00	13,52	-	0,019
							Subtotal:		2,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000109	1	1	2,94	0,00	2,94	-	2,940
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,071	1	17,06	0,00	17,06	-	1,211
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,114	1	2,59	0,00	2,59	-	0,295
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,114	1	2,59	0,00	2,59	-	0,295
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,114	1	0,83	0,00	0,83	-	0,095
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,114	1	0,83	0,00	0,83	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,114	1	0,35	0,00	0,35	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,114	1	0,35	0,00	0,35	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,114	1	0,24	0,00	0,24	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,114	1	0,24	0,00	0,24	-	0,027
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,011	1	1,61	0,00	1,61	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,018	1	46,67	0,00	46,67	-	0,840
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,114	1	0,60	0,00	0,60	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,114	1	0,60	0,00	0,60	-	0,068
							Subtotal:		6,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,67
Materiais (B)		6,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,67
Custo Direto Total (B+E)		8,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100818 - Luva, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94661 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,114	1	5,18	0,00	9,58	-	1,092
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014136	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,114	1	7,31	0,00	13,52	-	1,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014136	1	7,31	0,00	13,52	-	0,019
							Subtotal:		2,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,071	1	17,06	0,00	17,06	-	1,211
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,114	1	2,59	0,00	2,59	-	0,295
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,114	1	2,59	0,00	2,59	-	0,295
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,114	1	0,83	0,00	0,83	-	0,095
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,114	1	0,83	0,00	0,83	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,114	1	0,35	0,00	0,35	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,114	1	0,35	0,00	0,35	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,114	1	0,24	0,00	0,24	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,114	1	0,24	0,00	0,24	-	0,027
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,011	1	1,61	0,00	1,61	-	0,018
LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003862	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,018	1	46,67	0,00	46,67	-	0,840
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,114	1	0,60	0,00	0,60	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,114	1	0,60	0,00	0,60	-	0,068
							Subtotal:		6,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,67
Materiais (B)		6,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,67
Custo Direto Total (B+E)		9,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100819 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94662 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,114	1	5,18	0,00	9,58	-	1,092
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014136	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,114	1	7,31	0,00	13,52	-	1,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014136	1	7,31	0,00	13,52	-	0,019
							Subtotal:		2,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000112	1	1	3,74	0,00	3,74	-	3,740
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,071	1	17,06	0,00	17,06	-	1,211
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,114	1	2,59	0,00	2,59	-	0,295
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,114	1	2,59	0,00	2,59	-	0,295
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,114	1	0,83	0,00	0,83	-	0,095
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,114	1	0,83	0,00	0,83	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,114	1	0,35	0,00	0,35	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,114	1	0,35	0,00	0,35	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,114	1	0,24	0,00	0,24	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,114	1	0,24	0,00	0,24	-	0,027
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,011	1	1,61	0,00	1,61	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,018	1	46,67	0,00	46,67	-	0,840
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,114	1	0,60	0,00	0,60	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,114	1	0,60	0,00	0,60	-	0,068
							Subtotal:		6,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,67
Materiais (B)		6,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,67
Custo Direto Total (B+E)		9,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100820 - Luva, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94663 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,114	1	5,18	0,00	9,58	-	1,092
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014136	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,114	1	7,31	0,00	13,52	-	1,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014136	1	7,31	0,00	13,52	-	0,019
							Subtotal:		2,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,071	1	17,06	0,00	17,06	-	1,211
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,114	1	2,59	0,00	2,59	-	0,295
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,114	1	2,59	0,00	2,59	-	0,295
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,114	1	0,83	0,00	0,83	-	0,095
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,114	1	0,83	0,00	0,83	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,114	1	0,35	0,00	0,35	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,114	1	0,35	0,00	0,35	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,114	1	0,24	0,00	0,24	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,114	1	0,24	0,00	0,24	-	0,027
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,011	1	1,61	0,00	1,61	-	0,018
LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003863	1	1	3,90	0,00	3,90	-	3,900
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,018	1	46,67	0,00	46,67	-	0,840
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,114	1	0,60	0,00	0,60	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,114	1	0,60	0,00	0,60	-	0,068
							Subtotal:		7,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,67
Materiais (B)		7,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,67
Custo Direto Total (B+E)		9,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100821 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94664 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,184	1	5,18	0,00	9,58	-	1,763
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0022816	1	5,18	0,00	9,58	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,184	1	7,31	0,00	13,52	-	2,488
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0022816	1	7,31	0,00	13,52	-	0,031
							Subtotal:		4,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000113	1	1	10,17	0,00	10,17	-	10,170
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,154	1	17,06	0,00	17,06	-	2,627
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,184	1	2,59	0,00	2,59	-	0,477
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,184	1	2,59	0,00	2,59	-	0,477
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,184	1	0,83	0,00	0,83	-	0,153
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,184	1	0,83	0,00	0,83	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,184	1	0,35	0,00	0,35	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,184	1	0,35	0,00	0,35	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,184	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,184	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,018	1	1,61	0,00	1,61	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,184	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,184	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,041	1	46,67	0,00	46,67	-	1,913
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,184	1	0,60	0,00	0,60	-	0,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,184	1	0,60	0,00	0,60	-	0,110
							Subtotal:		16,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,30
Materiais (B)		16,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,30
Custo Direto Total (B+E)		20,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100822 - Luva, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94665 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,184	1	5,18	0,00	9,58	-	1,763
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0022816	1	5,18	0,00	9,58	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,184	1	7,31	0,00	13,52	-	2,488
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0022816	1	7,31	0,00	13,52	-	0,031
							Subtotal:		4,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,154	1	17,06	0,00	17,06	-	2,627
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,184	1	2,59	0,00	2,59	-	0,477
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,184	1	2,59	0,00	2,59	-	0,477
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,184	1	0,83	0,00	0,83	-	0,153
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,184	1	0,83	0,00	0,83	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,184	1	0,35	0,00	0,35	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,184	1	0,35	0,00	0,35	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,184	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,184	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,018	1	1,61	0,00	1,61	-	0,029
LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003864	1	1	10,16	0,00	10,16	-	10,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,184	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,184	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,041	1	46,67	0,00	46,67	-	1,913
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,184	1	0,60	0,00	0,60	-	0,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,184	1	0,60	0,00	0,60	-	0,110
							Subtotal:		16,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,30
Materiais (B)		16,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,30
Custo Direto Total (B+E)		20,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100823 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75 mm x 2 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94666 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,184	1	5,18	0,00	9,58	-	1,763
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0022816	1	5,18	0,00	9,58	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,184	1	7,31	0,00	13,52	-	2,488
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0022816	1	7,31	0,00	13,52	-	0,031
							Subtotal:		4,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000104	1	1	14,79	0,00	14,79	-	14,790
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,154	1	17,06	0,00	17,06	-	2,627
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,184	1	2,59	0,00	2,59	-	0,477
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,184	1	2,59	0,00	2,59	-	0,477
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,184	1	0,83	0,00	0,83	-	0,153
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,184	1	0,83	0,00	0,83	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,184	1	0,35	0,00	0,35	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,184	1	0,35	0,00	0,35	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,184	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,184	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,018	1	1,61	0,00	1,61	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,184	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,184	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,041	1	46,67	0,00	46,67	-	1,913
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,184	1	0,60	0,00	0,60	-	0,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,184	1	0,60	0,00	0,60	-	0,110
							Subtotal:		21,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,30
Materiais (B)		21,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,30
Custo Direto Total (B+E)		25,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100824 - Luva, pvc, soldável, dn 75 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94667 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,184	1	5,18	0,00	9,58	-	1,763
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0022816	1	5,18	0,00	9,58	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,184	1	7,31	0,00	13,52	-	2,488
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0022816	1	7,31	0,00	13,52	-	0,031
							Subtotal:		4,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,154	1	17,06	0,00	17,06	-	2,627
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,184	1	2,59	0,00	2,59	-	0,477
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,184	1	2,59	0,00	2,59	-	0,477
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,184	1	0,83	0,00	0,83	-	0,153
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,184	1	0,83	0,00	0,83	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,184	1	0,35	0,00	0,35	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,184	1	0,35	0,00	0,35	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,184	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,184	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,018	1	1,61	0,00	1,61	-	0,029
LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003865	1	1	17,67	0,00	17,67	-	17,670
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,184	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,184	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,041	1	46,67	0,00	46,67	-	1,913
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,184	1	0,60	0,00	0,60	-	0,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,184	1	0,60	0,00	0,60	-	0,110
							Subtotal:		23,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,30
Materiais (B)		23,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,30
Custo Direto Total (B+E)		28,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100825 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 85 mm x 3 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94668 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,323	1	5,18	0,00	9,58	-	3,094
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0040052	1	5,18	0,00	9,58	-	0,038
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,323	1	7,31	0,00	13,52	-	4,367
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0040052	1	7,31	0,00	13,52	-	0,054
							Subtotal:		7,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000102	1	1	24,29	0,00	24,29	-	24,290
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,289	1	17,06	0,00	17,06	-	4,930
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,323	1	2,59	0,00	2,59	-	0,837
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,323	1	2,59	0,00	2,59	-	0,837
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,323	1	0,83	0,00	0,83	-	0,268
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,323	1	0,83	0,00	0,83	-	0,268
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,323	1	0,35	0,00	0,35	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,323	1	0,35	0,00	0,35	-	0,113
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,323	1	0,24	0,00	0,24	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,323	1	0,24	0,00	0,24	-	0,078
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,032	1	1,61	0,00	1,61	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,323	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,323	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,076	1	46,67	0,00	46,67	-	3,547
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,323	1	0,60	0,00	0,60	-	0,194
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,323	1	0,60	0,00	0,60	-	0,194
							Subtotal:		35,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,55
Materiais (B)		35,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,55
Custo Direto Total (B+E)		43,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100826 - Luva, pvc, soldável, dn 85 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94669 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,323	1	5,18	0,00	9,58	-	3,094
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0040052	1	5,18	0,00	9,58	-	0,038
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,323	1	7,31	0,00	13,52	-	4,367
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0040052	1	7,31	0,00	13,52	-	0,054
							Subtotal:		7,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,289	1	17,06	0,00	17,06	-	4,930
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,323	1	2,59	0,00	2,59	-	0,837
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,323	1	2,59	0,00	2,59	-	0,837
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,323	1	0,83	0,00	0,83	-	0,268
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,323	1	0,83	0,00	0,83	-	0,268
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,323	1	0,35	0,00	0,35	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,323	1	0,35	0,00	0,35	-	0,113
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,323	1	0,24	0,00	0,24	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,323	1	0,24	0,00	0,24	-	0,078
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,032	1	1,61	0,00	1,61	-	0,052
LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003866	1	1	40,45	0,00	40,45	-	40,450
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,323	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,323	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,076	1	46,67	0,00	46,67	-	3,547
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,323	1	0,60	0,00	0,60	-	0,194
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,323	1	0,60	0,00	0,60	-	0,194
							Subtotal:		52,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,55
Materiais (B)		52,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,55
Custo Direto Total (B+E)		59,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100827 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 110 mm x 4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94670 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,323	1	5,18	0,00	9,58	-	3,094
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0040052	1	5,18	0,00	9,58	-	0,038
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,323	1	7,31	0,00	13,52	-	4,367
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0040052	1	7,31	0,00	13,52	-	0,054
							Subtotal:		7,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000103	1	1	38,67	0,00	38,67	-	38,670
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,289	1	17,06	0,00	17,06	-	4,930
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,323	1	2,59	0,00	2,59	-	0,837
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,323	1	2,59	0,00	2,59	-	0,837
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,323	1	0,83	0,00	0,83	-	0,268
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,323	1	0,83	0,00	0,83	-	0,268
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,323	1	0,35	0,00	0,35	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,323	1	0,35	0,00	0,35	-	0,113
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,323	1	0,24	0,00	0,24	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,323	1	0,24	0,00	0,24	-	0,078
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,032	1	1,61	0,00	1,61	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,323	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,323	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,076	1	46,67	0,00	46,67	-	3,547
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,323	1	0,60	0,00	0,60	-	0,194
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,323	1	0,60	0,00	0,60	-	0,194
							Subtotal:		50,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,55
Materiais (B)		50,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,55
Custo Direto Total (B+E)		57,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100828 - Luva, pvc, soldável, dn 110 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94671 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,323	1	5,18	0,00	9,58	-	3,094
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0040052	1	5,18	0,00	9,58	-	0,038
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,323	1	7,31	0,00	13,52	-	4,367
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0040052	1	7,31	0,00	13,52	-	0,054
							Subtotal:		7,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,289	1	17,06	0,00	17,06	-	4,930
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,323	1	2,59	0,00	2,59	-	0,837
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,323	1	2,59	0,00	2,59	-	0,837
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,323	1	0,83	0,00	0,83	-	0,268
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,323	1	0,83	0,00	0,83	-	0,268
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,323	1	0,35	0,00	0,35	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,323	1	0,35	0,00	0,35	-	0,113
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,323	1	0,24	0,00	0,24	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,323	1	0,24	0,00	0,24	-	0,078
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,032	1	1,61	0,00	1,61	-	0,052
LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003867	1	1	65,62	0,00	65,62	-	65,620
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,323	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,323	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,076	1	46,67	0,00	46,67	-	3,547
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,323	1	0,60	0,00	0,60	-	0,194
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,323	1	0,60	0,00	0,60	-	0,194
							Subtotal:		77,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,55
Materiais (B)		77,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,55
Custo Direto Total (B+E)		84,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**110,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100829 - Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 3/4" instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94672 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,12	1	5,18	0,00	9,58	-	1,150
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001488	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,52	-	1,622
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001488	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,04	1	17,06	0,00	17,06	-	0,682
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003522	1	1	2,83	0,00	2,83	-	2,830
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,012	1	1,61	0,00	1,61	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,01	1	46,67	0,00	46,67	-	0,467
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
							Subtotal:		5,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,81
Materiais (B)		5,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,81
Custo Direto Total (B+E)		7,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,38**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100830 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94673 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,12	1	5,18	0,00	9,58	-	1,150
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001488	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,52	-	1,622
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001488	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,04	1	17,06	0,00	17,06	-	0,682
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001956	1	1	2,61	0,00	2,61	-	2,610
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,012	1	1,61	0,00	1,61	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,01	1	46,67	0,00	46,67	-	0,467
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
							Subtotal:		4,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,81
Materiais (B)		4,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,81
Custo Direto Total (B+E)		7,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100831 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94674 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,12	1	5,18	0,00	9,58	-	1,150
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001488	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,52	-	1,622
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001488	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,04	1	17,06	0,00	17,06	-	0,682
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003536	1	1	1,85	0,00	1,85	-	1,850
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,012	1	1,61	0,00	1,61	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,01	1	46,67	0,00	46,67	-	0,467
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
							Subtotal:		4,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,81
Materiais (B)		4,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,81
Custo Direto Total (B+E)		6,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100832 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94675 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,12	1	5,18	0,00	9,58	-	1,150
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001488	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,52	-	1,622
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001488	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,04	1	17,06	0,00	17,06	-	0,682
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001957	1	1	5,93	0,00	5,93	-	5,930
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,012	1	1,61	0,00	1,61	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,01	1	46,67	0,00	46,67	-	0,467
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
							Subtotal:		8,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,81
Materiais (B)		8,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,81
Custo Direto Total (B+E)		11,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100833 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94676 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,171	1	5,18	0,00	9,58	-	1,638
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0021204	1	5,18	0,00	9,58	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,171	1	7,31	0,00	13,52	-	2,312
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0021204	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
							Subtotal:		4,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,071	1	17,06	0,00	17,06	-	1,211
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,171	1	2,59	0,00	2,59	-	0,443
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,171	1	2,59	0,00	2,59	-	0,443
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,171	1	0,83	0,00	0,83	-	0,142
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,171	1	0,83	0,00	0,83	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,171	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,171	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,171	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,171	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003535	1	1	4,40	0,00	4,40	-	4,400
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,171	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,171	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,018	1	46,67	0,00	46,67	-	0,840
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,171	1	0,60	0,00	0,60	-	0,103
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,171	1	0,60	0,00	0,60	-	0,103
							Subtotal:		8,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,00
Materiais (B)		8,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,00
Custo Direto Total (B+E)		12,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100834 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94677 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,171	1	5,18	0,00	9,58	-	1,638
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0021204	1	5,18	0,00	9,58	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,171	1	7,31	0,00	13,52	-	2,312
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0021204	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
							Subtotal:		4,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,071	1	17,06	0,00	17,06	-	1,211
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,171	1	2,59	0,00	2,59	-	0,443
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,171	1	2,59	0,00	2,59	-	0,443
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001958	1	1	10,52	0,00	10,52	-	10,520
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,171	1	0,83	0,00	0,83	-	0,142
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,171	1	0,83	0,00	0,83	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,171	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,171	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,171	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,171	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,171	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,171	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,018	1	46,67	0,00	46,67	-	0,840
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,171	1	0,60	0,00	0,60	-	0,103
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,171	1	0,60	0,00	0,60	-	0,103
							Subtotal:		14,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,00
Materiais (B)		14,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,00
Custo Direto Total (B+E)		18,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100835 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94678 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,171	1	5,18	0,00	9,58	-	1,638
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0021204	1	5,18	0,00	9,58	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,171	1	7,31	0,00	13,52	-	2,312
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0021204	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
							Subtotal:		4,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,071	1	17,06	0,00	17,06	-	1,211
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,171	1	2,59	0,00	2,59	-	0,443
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,171	1	2,59	0,00	2,59	-	0,443
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,171	1	0,83	0,00	0,83	-	0,142
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,171	1	0,83	0,00	0,83	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,171	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,171	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,171	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,171	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003540	1	1	4,76	0,00	4,76	-	4,760
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,171	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,171	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,018	1	46,67	0,00	46,67	-	0,840
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,171	1	0,60	0,00	0,60	-	0,103
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,171	1	0,60	0,00	0,60	-	0,103
							Subtotal:		8,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,00
Materiais (B)		8,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,00
Custo Direto Total (B+E)		12,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100836 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94679 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,171	1	5,18	0,00	9,58	-	1,638
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0021204	1	5,18	0,00	9,58	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,171	1	7,31	0,00	13,52	-	2,312
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0021204	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
							Subtotal:		4,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,071	1	17,06	0,00	17,06	-	1,211
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,171	1	2,59	0,00	2,59	-	0,443
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,171	1	2,59	0,00	2,59	-	0,443
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001959	1	1	12,83	0,00	12,83	-	12,830
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,171	1	0,83	0,00	0,83	-	0,142
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,171	1	0,83	0,00	0,83	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,171	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,171	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,171	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,171	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,171	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,171	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,018	1	46,67	0,00	46,67	-	0,840
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,171	1	0,60	0,00	0,60	-	0,103
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,171	1	0,60	0,00	0,60	-	0,103
							Subtotal:		16,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,00
Materiais (B)		16,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,00
Custo Direto Total (B+E)		20,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100837 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94680 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,276	1	5,18	0,00	9,58	-	2,644
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0034224	1	5,18	0,00	9,58	-	0,033
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,276	1	7,31	0,00	13,52	-	3,732
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0034224	1	7,31	0,00	13,52	-	0,046
							Subtotal:		6,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,154	1	17,06	0,00	17,06	-	2,627
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,276	1	2,59	0,00	2,59	-	0,715
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,276	1	2,59	0,00	2,59	-	0,715
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,276	1	0,83	0,00	0,83	-	0,229
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,276	1	0,83	0,00	0,83	-	0,229
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,276	1	0,35	0,00	0,35	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,276	1	0,35	0,00	0,35	-	0,097
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,276	1	0,24	0,00	0,24	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,276	1	0,24	0,00	0,24	-	0,066
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003539	1	1	20,66	0,00	20,66	-	20,660
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,028	1	1,61	0,00	1,61	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,276	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,276	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,041	1	46,67	0,00	46,67	-	1,913
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,276	1	0,60	0,00	0,60	-	0,166
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,276	1	0,60	0,00	0,60	-	0,166
							Subtotal:		27,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,46
Materiais (B)		27,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,46
Custo Direto Total (B+E)		34,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100838 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94681 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,276	1	5,18	0,00	9,58	-	2,644
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0034224	1	5,18	0,00	9,58	-	0,033
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,276	1	7,31	0,00	13,52	-	3,732
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0034224	1	7,31	0,00	13,52	-	0,046
							Subtotal:		6,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,154	1	17,06	0,00	17,06	-	2,627
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,276	1	2,59	0,00	2,59	-	0,715
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,276	1	2,59	0,00	2,59	-	0,715
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001925	1	1	31,71	0,00	31,71	-	31,710
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,276	1	0,83	0,00	0,83	-	0,229
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,276	1	0,83	0,00	0,83	-	0,229
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,276	1	0,35	0,00	0,35	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,276	1	0,35	0,00	0,35	-	0,097
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,276	1	0,24	0,00	0,24	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,276	1	0,24	0,00	0,24	-	0,066
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,028	1	1,61	0,00	1,61	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,276	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,276	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,041	1	46,67	0,00	46,67	-	1,913
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,276	1	0,60	0,00	0,60	-	0,166
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,276	1	0,60	0,00	0,60	-	0,166
							Subtotal:		38,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,46
Materiais (B)		38,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,46
Custo Direto Total (B+E)		45,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100839 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94682 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,276	1	5,18	0,00	9,58	-	2,644
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0034224	1	5,18	0,00	9,58	-	0,033
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,276	1	7,31	0,00	13,52	-	3,732
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0034224	1	7,31	0,00	13,52	-	0,046
							Subtotal:		6,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,154	1	17,06	0,00	17,06	-	2,627
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,276	1	2,59	0,00	2,59	-	0,715
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,276	1	2,59	0,00	2,59	-	0,715
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,276	1	0,83	0,00	0,83	-	0,229
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,276	1	0,83	0,00	0,83	-	0,229
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,276	1	0,35	0,00	0,35	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,276	1	0,35	0,00	0,35	-	0,097
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,276	1	0,24	0,00	0,24	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,276	1	0,24	0,00	0,24	-	0,066
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003511	1	1	77,55	0,00	77,55	-	77,550
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,028	1	1,61	0,00	1,61	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,276	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,276	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,041	1	46,67	0,00	46,67	-	1,913
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,276	1	0,60	0,00	0,60	-	0,166
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,276	1	0,60	0,00	0,60	-	0,166
							Subtotal:		84,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,46
Materiais (B)		84,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,46
Custo Direto Total (B+E)		91,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	28,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**119,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100840 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 75 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94683 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,276	1	5,18	0,00	9,58	-	2,644
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0034224	1	5,18	0,00	9,58	-	0,033
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,276	1	7,31	0,00	13,52	-	3,732
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0034224	1	7,31	0,00	13,52	-	0,046
							Subtotal:		6,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,154	1	17,06	0,00	17,06	-	2,627
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,276	1	2,59	0,00	2,59	-	0,715
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,276	1	2,59	0,00	2,59	-	0,715
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001960	1	1	45,09	0,00	45,09	-	45,090
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,276	1	0,83	0,00	0,83	-	0,229
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,276	1	0,83	0,00	0,83	-	0,229
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,276	1	0,35	0,00	0,35	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,276	1	0,35	0,00	0,35	-	0,097
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,276	1	0,24	0,00	0,24	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,276	1	0,24	0,00	0,24	-	0,066
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,028	1	1,61	0,00	1,61	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,276	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,276	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,041	1	46,67	0,00	46,67	-	1,913
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,276	1	0,60	0,00	0,60	-	0,166
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,276	1	0,60	0,00	0,60	-	0,166
							Subtotal:		52,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,46
Materiais (B)		52,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,46
Custo Direto Total (B+E)		58,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100841 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94684 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,485	1	5,18	0,00	9,58	-	4,646
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,006014	1	5,18	0,00	9,58	-	0,058
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,485	1	7,31	0,00	13,52	-	6,557
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,006014	1	7,31	0,00	13,52	-	0,081
							Subtotal:		11,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,289	1	17,06	0,00	17,06	-	4,930
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,485	1	2,59	0,00	2,59	-	1,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,485	1	2,59	0,00	2,59	-	1,256
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,485	1	0,83	0,00	0,83	-	0,403
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,485	1	0,83	0,00	0,83	-	0,403
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,485	1	0,35	0,00	0,35	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,485	1	0,35	0,00	0,35	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,485	1	0,24	0,00	0,24	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,485	1	0,24	0,00	0,24	-	0,116
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003513	1	1	91,81	0,00	91,81	-	91,810
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,048	1	1,61	0,00	1,61	-	0,077
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,485	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,485	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,076	1	46,67	0,00	46,67	-	3,547
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,485	1	0,60	0,00	0,60	-	0,291
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,485	1	0,60	0,00	0,60	-	0,291
							Subtotal:		104,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,34
Materiais (B)		104,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,34
Custo Direto Total (B+E)		116,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	35,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**152,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100842 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 85 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94685 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,485	1	5,18	0,00	9,58	-	4,646
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,006014	1	5,18	0,00	9,58	-	0,058
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,485	1	7,31	0,00	13,52	-	6,557
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,006014	1	7,31	0,00	13,52	-	0,081
							Subtotal:		11,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,289	1	17,06	0,00	17,06	-	4,930
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,485	1	2,59	0,00	2,59	-	1,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,485	1	2,59	0,00	2,59	-	1,256
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001961	1	1	64,79	0,00	64,79	-	64,790
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,485	1	0,83	0,00	0,83	-	0,403
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,485	1	0,83	0,00	0,83	-	0,403
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,485	1	0,35	0,00	0,35	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,485	1	0,35	0,00	0,35	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,485	1	0,24	0,00	0,24	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,485	1	0,24	0,00	0,24	-	0,116
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,048	1	1,61	0,00	1,61	-	0,077
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,485	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,485	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,076	1	46,67	0,00	46,67	-	3,547
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,485	1	0,60	0,00	0,60	-	0,291
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,485	1	0,60	0,00	0,60	-	0,291
							Subtotal:		77,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,34
Materiais (B)		77,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,34
Custo Direto Total (B+E)		89,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**116,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100843 - Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94688 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,159	1	5,18	0,00	9,58	-	1,523
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0019716	1	5,18	0,00	9,58	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,159	1	7,31	0,00	13,52	-	2,150
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019716	1	7,31	0,00	13,52	-	0,027
							Subtotal:		3,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,06	1	17,06	0,00	17,06	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,159	1	2,59	0,00	2,59	-	0,412
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,159	1	2,59	0,00	2,59	-	0,412
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,159	1	0,83	0,00	0,83	-	0,132
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,159	1	0,83	0,00	0,83	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,159	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,159	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,159	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,159	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007139	1	1	1,05	0,00	1,05	-	1,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,159	1	0,60	0,00	0,60	-	0,095
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,159	1	0,60	0,00	0,60	-	0,095
							Subtotal:		4,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,72
Materiais (B)		4,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,72
Custo Direto Total (B+E)		7,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100844 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94689 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,159	1	5,18	0,00	9,58	-	1,523
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0019716	1	5,18	0,00	9,58	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,159	1	7,31	0,00	13,52	-	2,150
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019716	1	7,31	0,00	13,52	-	0,027
							Subtotal:		3,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,06	1	17,06	0,00	17,06	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,159	1	2,59	0,00	2,59	-	0,412
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,159	1	2,59	0,00	2,59	-	0,412
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,159	1	0,83	0,00	0,83	-	0,132
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,159	1	0,83	0,00	0,83	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,159	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,159	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,159	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,159	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00037947	1	1	3,98	0,00	3,98	-	3,980
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,159	1	0,60	0,00	0,60	-	0,095
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,159	1	0,60	0,00	0,60	-	0,095
							Subtotal:		7,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,72
Materiais (B)		7,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,72
Custo Direto Total (B+E)		10,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100845 - Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94690 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,159	1	5,18	0,00	9,58	-	1,523
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0019716	1	5,18	0,00	9,58	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,159	1	7,31	0,00	13,52	-	2,150
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019716	1	7,31	0,00	13,52	-	0,027
							Subtotal:		3,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,06	1	17,06	0,00	17,06	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,159	1	2,59	0,00	2,59	-	0,412
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,159	1	2,59	0,00	2,59	-	0,412
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,159	1	0,83	0,00	0,83	-	0,132
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,159	1	0,83	0,00	0,83	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,159	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,159	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,159	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,159	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007140	1	1	3,50	0,00	3,50	-	3,500
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,159	1	0,60	0,00	0,60	-	0,095
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,159	1	0,60	0,00	0,60	-	0,095
							Subtotal:		6,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,72
Materiais (B)		6,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,72
Custo Direto Total (B+E)		10,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100846 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 32 mm x 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94691 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,159	1	5,18	0,00	9,58	-	1,523
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0019716	1	5,18	0,00	9,58	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,159	1	7,31	0,00	13,52	-	2,150
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019716	1	7,31	0,00	13,52	-	0,027
							Subtotal:		3,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,06	1	17,06	0,00	17,06	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,159	1	2,59	0,00	2,59	-	0,412
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,159	1	2,59	0,00	2,59	-	0,412
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,159	1	0,83	0,00	0,83	-	0,132
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,159	1	0,83	0,00	0,83	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,159	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,159	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,159	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,159	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007136	1	1	5,20	0,00	5,20	-	5,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,159	1	0,60	0,00	0,60	-	0,095
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,159	1	0,60	0,00	0,60	-	0,095
							Subtotal:		8,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,72
Materiais (B)		8,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,72
Custo Direto Total (B+E)		12,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100847 - Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94692 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,227	1	5,18	0,00	9,58	-	2,175
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0028148	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,227	1	7,31	0,00	13,52	-	3,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0028148	1	7,31	0,00	13,52	-	0,038
							Subtotal:		5,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,107	1	17,06	0,00	17,06	-	1,825
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,227	1	2,59	0,00	2,59	-	0,588
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,227	1	2,59	0,00	2,59	-	0,588
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,83	0,00	0,83	-	0,188
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,83	0,00	0,83	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,227	1	0,35	0,00	0,35	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,227	1	0,35	0,00	0,35	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,227	1	0,24	0,00	0,24	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,227	1	0,24	0,00	0,24	-	0,054
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,034	1	1,61	0,00	1,61	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,027	1	46,67	0,00	46,67	-	1,260
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007141	1	1	7,66	0,00	7,66	-	7,660
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,227	1	0,60	0,00	0,60	-	0,136
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,227	1	0,60	0,00	0,60	-	0,136
							Subtotal:		12,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,31
Materiais (B)		12,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,31
Custo Direto Total (B+E)		18,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100848 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 40 mm x 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94693 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,227	1	5,18	0,00	9,58	-	2,175
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0028148	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,227	1	7,31	0,00	13,52	-	3,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0028148	1	7,31	0,00	13,52	-	0,038
							Subtotal:		5,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,107	1	17,06	0,00	17,06	-	1,825
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,227	1	2,59	0,00	2,59	-	0,588
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,227	1	2,59	0,00	2,59	-	0,588
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,83	0,00	0,83	-	0,188
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,83	0,00	0,83	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,227	1	0,35	0,00	0,35	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,227	1	0,35	0,00	0,35	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,227	1	0,24	0,00	0,24	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,227	1	0,24	0,00	0,24	-	0,054
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,034	1	1,61	0,00	1,61	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,027	1	46,67	0,00	46,67	-	1,260
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007128	1	1	8,52	0,00	8,52	-	8,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,227	1	0,60	0,00	0,60	-	0,136
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,227	1	0,60	0,00	0,60	-	0,136
							Subtotal:		13,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,31
Materiais (B)		13,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,31
Custo Direto Total (B+E)		19,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100849 - Tê, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94694 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,227	1	5,18	0,00	9,58	-	2,175
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0028148	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,227	1	7,31	0,00	13,52	-	3,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0028148	1	7,31	0,00	13,52	-	0,038
							Subtotal:		5,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,107	1	17,06	0,00	17,06	-	1,825
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,227	1	2,59	0,00	2,59	-	0,588
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,227	1	2,59	0,00	2,59	-	0,588
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,83	0,00	0,83	-	0,188
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,83	0,00	0,83	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,227	1	0,35	0,00	0,35	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,227	1	0,35	0,00	0,35	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,227	1	0,24	0,00	0,24	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,227	1	0,24	0,00	0,24	-	0,054
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,034	1	1,61	0,00	1,61	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,027	1	46,67	0,00	46,67	-	1,260
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007142	1	1	8,57	0,00	8,57	-	8,570
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,227	1	0,60	0,00	0,60	-	0,136
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,227	1	0,60	0,00	0,60	-	0,136
							Subtotal:		13,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,31
Materiais (B)		13,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,31
Custo Direto Total (B+E)		19,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100850 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 50 mm x 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94695 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,227	1	5,18	0,00	9,58	-	2,175
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0028148	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,227	1	7,31	0,00	13,52	-	3,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0028148	1	7,31	0,00	13,52	-	0,038
							Subtotal:		5,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,107	1	17,06	0,00	17,06	-	1,825
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,227	1	2,59	0,00	2,59	-	0,588
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,227	1	2,59	0,00	2,59	-	0,588
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,83	0,00	0,83	-	0,188
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,83	0,00	0,83	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,227	1	0,35	0,00	0,35	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,227	1	0,35	0,00	0,35	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,227	1	0,24	0,00	0,24	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,227	1	0,24	0,00	0,24	-	0,054
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,034	1	1,61	0,00	1,61	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,027	1	46,67	0,00	46,67	-	1,260
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007131	1	1	15,16	0,00	15,16	-	15,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,227	1	0,60	0,00	0,60	-	0,136
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,227	1	0,60	0,00	0,60	-	0,136
							Subtotal:		20,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,31
Materiais (B)		20,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,31
Custo Direto Total (B+E)		25,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100851 - Tê, pvc, soldável, dn 60 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94696 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,368	1	5,18	0,00	9,58	-	3,525
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0045632	1	5,18	0,00	9,58	-	0,044
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,368	1	7,31	0,00	13,52	-	4,975
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0045632	1	7,31	0,00	13,52	-	0,062
							Subtotal:		8,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,231	1	17,06	0,00	17,06	-	3,941
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,368	1	2,59	0,00	2,59	-	0,953
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,368	1	2,59	0,00	2,59	-	0,953
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,368	1	0,83	0,00	0,83	-	0,305
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,368	1	0,83	0,00	0,83	-	0,305
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,368	1	0,35	0,00	0,35	-	0,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,368	1	0,35	0,00	0,35	-	0,129
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,368	1	0,24	0,00	0,24	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,368	1	0,24	0,00	0,24	-	0,088
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,055	1	1,61	0,00	1,61	-	0,089
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,368	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,368	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,062	1	46,67	0,00	46,67	-	2,894
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007143	1	1	25,54	0,00	25,54	-	25,540
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,368	1	0,60	0,00	0,60	-	0,221
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,368	1	0,60	0,00	0,60	-	0,221
							Subtotal:		35,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,61
Materiais (B)		35,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,61
Custo Direto Total (B+E)		44,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100852 - Tê, pvc, soldável, dn 75 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94697 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,368	1	5,18	0,00	9,58	-	3,525
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0045632	1	5,18	0,00	9,58	-	0,044
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,368	1	7,31	0,00	13,52	-	4,975
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0045632	1	7,31	0,00	13,52	-	0,062
							Subtotal:		8,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,231	1	17,06	0,00	17,06	-	3,941
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,368	1	2,59	0,00	2,59	-	0,953
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,368	1	2,59	0,00	2,59	-	0,953
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,368	1	0,83	0,00	0,83	-	0,305
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,368	1	0,83	0,00	0,83	-	0,305
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,368	1	0,35	0,00	0,35	-	0,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,368	1	0,35	0,00	0,35	-	0,129
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,368	1	0,24	0,00	0,24	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,368	1	0,24	0,00	0,24	-	0,088
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,055	1	1,61	0,00	1,61	-	0,089
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,368	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,368	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,062	1	46,67	0,00	46,67	-	2,894
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007144	1	1	51,09	0,00	51,09	-	51,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,368	1	0,60	0,00	0,60	-	0,221
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,368	1	0,60	0,00	0,60	-	0,221
							Subtotal:		61,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,61
Materiais (B)		61,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,61
Custo Direto Total (B+E)		70,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100853 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 75 mm x 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94698 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,368	1	5,18	0,00	9,58	-	3,525
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0045632	1	5,18	0,00	9,58	-	0,044
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,368	1	7,31	0,00	13,52	-	4,975
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0045632	1	7,31	0,00	13,52	-	0,062
							Subtotal:		8,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,231	1	17,06	0,00	17,06	-	3,941
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,368	1	2,59	0,00	2,59	-	0,953
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,368	1	2,59	0,00	2,59	-	0,953
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,368	1	0,83	0,00	0,83	-	0,305
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,368	1	0,83	0,00	0,83	-	0,305
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,368	1	0,35	0,00	0,35	-	0,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,368	1	0,35	0,00	0,35	-	0,129
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,368	1	0,24	0,00	0,24	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,368	1	0,24	0,00	0,24	-	0,088
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,055	1	1,61	0,00	1,61	-	0,089
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,368	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,368	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,062	1	46,67	0,00	46,67	-	2,894
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007132	1	1	42,11	0,00	42,11	-	42,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,368	1	0,60	0,00	0,60	-	0,221
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,368	1	0,60	0,00	0,60	-	0,221
							Subtotal:		52,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,61
Materiais (B)		52,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,61
Custo Direto Total (B+E)		61,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100854 - Tê, pvc, soldável, dn 85 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94699 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,646	1	5,18	0,00	9,58	-	6,189
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0080104	1	5,18	0,00	9,58	-	0,077
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,646	1	7,31	0,00	13,52	-	8,734
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0080104	1	7,31	0,00	13,52	-	0,108
							Subtotal:		15,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,433	1	17,06	0,00	17,06	-	7,387
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,646	1	2,59	0,00	2,59	-	1,673
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,646	1	2,59	0,00	2,59	-	1,673
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,646	1	0,83	0,00	0,83	-	0,536
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,646	1	0,83	0,00	0,83	-	0,536
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,646	1	0,35	0,00	0,35	-	0,226
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,646	1	0,35	0,00	0,35	-	0,226
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,646	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,646	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,097	1	1,61	0,00	1,61	-	0,156
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,646	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,646	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,114	1	46,67	0,00	46,67	-	5,320
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007145	1	1	83,79	0,00	83,79	-	83,790
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,646	1	0,60	0,00	0,60	-	0,388
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,646	1	0,60	0,00	0,60	-	0,388
							Subtotal:		102,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,11
Materiais (B)		102,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,11
Custo Direto Total (B+E)		117,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	36,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**154,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100855 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 85 mm x 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94700 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,646	1	5,18	0,00	9,58	-	6,189
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0080104	1	5,18	0,00	9,58	-	0,077
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,646	1	7,31	0,00	13,52	-	8,734
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0080104	1	7,31	0,00	13,52	-	0,108
							Subtotal:		15,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,433	1	17,06	0,00	17,06	-	7,387
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,646	1	2,59	0,00	2,59	-	1,673
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,646	1	2,59	0,00	2,59	-	1,673
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,646	1	0,83	0,00	0,83	-	0,536
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,646	1	0,83	0,00	0,83	-	0,536
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,646	1	0,35	0,00	0,35	-	0,226
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,646	1	0,35	0,00	0,35	-	0,226
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,646	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,646	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,097	1	1,61	0,00	1,61	-	0,156
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,646	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,646	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,114	1	46,67	0,00	46,67	-	5,320
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007133	1	1	65,40	0,00	65,40	-	65,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,646	1	0,60	0,00	0,60	-	0,388
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,646	1	0,60	0,00	0,60	-	0,388
							Subtotal:		84,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,11
Materiais (B)		84,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,11
Custo Direto Total (B+E)		99,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**130,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100856 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 110 mm x 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94702 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,646	1	5,18	0,00	9,58	-	6,189
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0080104	1	5,18	0,00	9,58	-	0,077
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,646	1	7,31	0,00	13,52	-	8,734
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0080104	1	7,31	0,00	13,52	-	0,108
							Subtotal:		15,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,433	1	17,06	0,00	17,06	-	7,387
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,646	1	2,59	0,00	2,59	-	1,673
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,646	1	2,59	0,00	2,59	-	1,673
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,646	1	0,83	0,00	0,83	-	0,536
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,646	1	0,83	0,00	0,83	-	0,536
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,646	1	0,35	0,00	0,35	-	0,226
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,646	1	0,35	0,00	0,35	-	0,226
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,646	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,646	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,097	1	1,61	0,00	1,61	-	0,156
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,646	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,646	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,114	1	46,67	0,00	46,67	-	5,320
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007106	1	1	132,70	0,00	132,70	-	132,700
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,646	1	0,60	0,00	0,60	-	0,388
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,646	1	0,60	0,00	0,60	-	0,388
							Subtotal:		151,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,11
Materiais (B)		151,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,11
Custo Direto Total (B+E)		166,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	51,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**218,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100857 - Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94703 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,136	1	5,18	0,00	9,58	-	1,303
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0016864	1	5,18	0,00	9,58	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,136	1	7,31	0,00	13,52	-	1,839
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0016864	1	7,31	0,00	13,52	-	0,023
							Subtotal:		3,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA *(SINAPI)*	UN	00000096	1	1	9,45	0,00	9,45	-	9,450
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,046	1	17,06	0,00	17,06	-	0,785
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,136	1	2,59	0,00	2,59	-	0,352
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,136	1	2,59	0,00	2,59	-	0,352
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,136	1	0,83	0,00	0,83	-	0,113
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,136	1	0,83	0,00	0,83	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,136	1	0,35	0,00	0,35	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,136	1	0,35	0,00	0,35	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,136	1	0,24	0,00	0,24	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,136	1	0,24	0,00	0,24	-	0,033
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,014	1	1,61	0,00	1,61	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,136	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,136	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,136	1	0,60	0,00	0,60	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,136	1	0,60	0,00	0,60	-	0,082
							Subtotal:		12,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,18
Materiais (B)		12,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,18
Custo Direto Total (B+E)		15,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100858 - Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94704 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,136	1	5,18	0,00	9,58	-	1,303
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0016864	1	5,18	0,00	9,58	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,136	1	7,31	0,00	13,52	-	1,839
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0016864	1	7,31	0,00	13,52	-	0,023
							Subtotal:		3,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA *(SINAPI)*	UN	00000097	1	1	12,28	0,00	12,28	-	12,280
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,046	1	17,06	0,00	17,06	-	0,785
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,136	1	2,59	0,00	2,59	-	0,352
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,136	1	2,59	0,00	2,59	-	0,352
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,136	1	0,83	0,00	0,83	-	0,113
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,136	1	0,83	0,00	0,83	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,136	1	0,35	0,00	0,35	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,136	1	0,35	0,00	0,35	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,136	1	0,24	0,00	0,24	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,136	1	0,24	0,00	0,24	-	0,033
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,014	1	1,61	0,00	1,61	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,136	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,136	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,136	1	0,60	0,00	0,60	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,136	1	0,60	0,00	0,60	-	0,082
							Subtotal:		14,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,18
Materiais (B)		14,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,18
Custo Direto Total (B+E)		18,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100859 - Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94705 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,136	1	5,18	0,00	9,58	-	1,303
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0016864	1	5,18	0,00	9,58	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,136	1	7,31	0,00	13,52	-	1,839
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0016864	1	7,31	0,00	13,52	-	0,023
							Subtotal:		3,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA *(SINAPI)*	UN	00000098	1	1	16,55	0,00	16,55	-	16,550
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,046	1	17,06	0,00	17,06	-	0,785
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,136	1	2,59	0,00	2,59	-	0,352
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,136	1	2,59	0,00	2,59	-	0,352
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,136	1	0,83	0,00	0,83	-	0,113
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,136	1	0,83	0,00	0,83	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,136	1	0,35	0,00	0,35	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,136	1	0,35	0,00	0,35	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,136	1	0,24	0,00	0,24	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,136	1	0,24	0,00	0,24	-	0,033
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,014	1	1,61	0,00	1,61	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,136	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,136	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,136	1	0,60	0,00	0,60	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,136	1	0,60	0,00	0,60	-	0,082
							Subtotal:		19,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,18
Materiais (B)		19,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,18
Custo Direto Total (B+E)		22,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100860 - Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94706 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,181	1	5,18	0,00	9,58	-	1,734
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0022444	1	5,18	0,00	9,58	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,181	1	7,31	0,00	13,52	-	2,447
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0022444	1	7,31	0,00	13,52	-	0,030
							Subtotal:		4,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA *(SINAPI)*	UN	00000099	1	1	20,07	0,00	20,07	-	20,070
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,194	1	17,06	0,00	17,06	-	3,310
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,181	1	2,59	0,00	2,59	-	0,469
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,181	1	2,59	0,00	2,59	-	0,469
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,181	1	0,83	0,00	0,83	-	0,150
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,181	1	0,83	0,00	0,83	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,181	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,181	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,181	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,181	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,018	1	1,61	0,00	1,61	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,181	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,181	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,67	0,00	46,67	-	2,427
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,181	1	0,60	0,00	0,60	-	0,109
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,181	1	0,60	0,00	0,60	-	0,109
							Subtotal:		27,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,23
Materiais (B)		27,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,23
Custo Direto Total (B+E)		31,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100861 - Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94707 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,181	1	5,18	0,00	9,58	-	1,734
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0022444	1	5,18	0,00	9,58	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,181	1	7,31	0,00	13,52	-	2,447
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0022444	1	7,31	0,00	13,52	-	0,030
							Subtotal:		4,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000100	1	1	28,00	0,00	28,00	-	28,000
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,194	1	17,06	0,00	17,06	-	3,310
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,181	1	2,59	0,00	2,59	-	0,469
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,181	1	2,59	0,00	2,59	-	0,469
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,181	1	0,83	0,00	0,83	-	0,150
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,181	1	0,83	0,00	0,83	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,181	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,181	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,181	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,181	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,018	1	1,61	0,00	1,61	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,181	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,181	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,67	0,00	46,67	-	2,427
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,181	1	0,60	0,00	0,60	-	0,109
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,181	1	0,60	0,00	0,60	-	0,109
							Subtotal:		35,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,23
Materiais (B)		35,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,23
Custo Direto Total (B+E)		39,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100862 - Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94708 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,231	1	5,18	0,00	9,58	-	2,213
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0028644	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,231	1	7,31	0,00	13,52	-	3,123
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0028644	1	7,31	0,00	13,52	-	0,039
							Subtotal:		5,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000114	1	1	10,63	0,00	10,63	-	10,630
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,046	1	17,06	0,00	17,06	-	0,785
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,59	0,00	2,59	-	0,598
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,59	0,00	2,59	-	0,598
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,83	0,00	0,83	-	0,192
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,83	0,00	0,83	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,231	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,231	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,023	1	1,61	0,00	1,61	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,60	0,00	0,60	-	0,139
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,60	0,00	0,60	-	0,139
							Subtotal:		14,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,40
Materiais (B)		14,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,40
Custo Direto Total (B+E)		19,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,56**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100863 - Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94709 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,231	1	5,18	0,00	9,58	-	2,213
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0028644	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,231	1	7,31	0,00	13,52	-	3,123
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0028644	1	7,31	0,00	13,52	-	0,039
							Subtotal:		5,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000068	1	1	16,26	0,00	16,26	-	16,260
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,046	1	17,06	0,00	17,06	-	0,785
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,59	0,00	2,59	-	0,598
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,59	0,00	2,59	-	0,598
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,83	0,00	0,83	-	0,192
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,83	0,00	0,83	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,231	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,231	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,023	1	1,61	0,00	1,61	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,60	0,00	0,60	-	0,139
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,60	0,00	0,60	-	0,139
							Subtotal:		19,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,40
Materiais (B)		19,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,40
Custo Direto Total (B+E)		25,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100864 - Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94710 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,231	1	5,18	0,00	9,58	-	2,213
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0028644	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,231	1	7,31	0,00	13,52	-	3,123
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0028644	1	7,31	0,00	13,52	-	0,039
							Subtotal:		5,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000086	1	1	30,23	0,00	30,23	-	30,230
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,046	1	17,06	0,00	17,06	-	0,785
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,59	0,00	2,59	-	0,598
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,59	0,00	2,59	-	0,598
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,83	0,00	0,83	-	0,192
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,83	0,00	0,83	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,231	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,231	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,023	1	1,61	0,00	1,61	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,60	0,00	0,60	-	0,139
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,60	0,00	0,60	-	0,139
							Subtotal:		33,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,40
Materiais (B)		33,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,40
Custo Direto Total (B+E)		39,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100865 - Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94711 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,308	1	5,18	0,00	9,58	-	2,951
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0038192	1	5,18	0,00	9,58	-	0,037
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,308	1	7,31	0,00	13,52	-	4,164
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0038192	1	7,31	0,00	13,52	-	0,052
							Subtotal:		7,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000066	1	1	30,34	0,00	30,34	-	30,340
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,194	1	17,06	0,00	17,06	-	3,310
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,59	0,00	2,59	-	0,798
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,59	0,00	2,59	-	0,798
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,83	0,00	0,83	-	0,256
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,83	0,00	0,83	-	0,256
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,35	0,00	0,35	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,35	0,00	0,35	-	0,108
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,308	1	0,24	0,00	0,24	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,308	1	0,24	0,00	0,24	-	0,074
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,031	1	1,61	0,00	1,61	-	0,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,67	0,00	46,67	-	2,427
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,60	0,00	0,60	-	0,185
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,60	0,00	0,60	-	0,185
							Subtotal:		39,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,20
Materiais (B)		39,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,20
Custo Direto Total (B+E)		46,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100866 - Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94712 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,308	1	5,18	0,00	9,58	-	2,951
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0038192	1	5,18	0,00	9,58	-	0,037
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,308	1	7,31	0,00	13,52	-	4,164
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0038192	1	7,31	0,00	13,52	-	0,052
							Subtotal:		7,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000069	1	1	46,37	0,00	46,37	-	46,370
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,194	1	17,06	0,00	17,06	-	3,310
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,59	0,00	2,59	-	0,798
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,59	0,00	2,59	-	0,798
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,83	0,00	0,83	-	0,256
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,83	0,00	0,83	-	0,256
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,35	0,00	0,35	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,35	0,00	0,35	-	0,108
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,308	1	0,24	0,00	0,24	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,308	1	0,24	0,00	0,24	-	0,074
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,031	1	1,61	0,00	1,61	-	0,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,67	0,00	46,67	-	2,427
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,60	0,00	0,60	-	0,185
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,60	0,00	0,60	-	0,185
							Subtotal:		55,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,20
Materiais (B)		55,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,20
Custo Direto Total (B+E)		62,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,47**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100867 - Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 20 mm x 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94783 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,136	1	5,18	0,00	9,58	-	1,303
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0016864	1	5,18	0,00	9,58	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,136	1	7,31	0,00	13,52	-	1,839
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0016864	1	7,31	0,00	13,52	-	0,023
							Subtotal:		3,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA *(SINAPI)*	UN	00000095	1	1	8,22	0,00	8,22	-	8,220
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,046	1	17,06	0,00	17,06	-	0,785
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,136	1	2,59	0,00	2,59	-	0,352
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,136	1	2,59	0,00	2,59	-	0,352
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,136	1	0,83	0,00	0,83	-	0,113
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,136	1	0,83	0,00	0,83	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,136	1	0,35	0,00	0,35	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,136	1	0,35	0,00	0,35	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,136	1	0,24	0,00	0,24	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,136	1	0,24	0,00	0,24	-	0,033
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,014	1	1,61	0,00	1,61	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,136	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,136	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,136	1	0,60	0,00	0,60	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,136	1	0,60	0,00	0,60	-	0,082
							Subtotal:		10,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,18
Materiais (B)		10,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,18
Custo Direto Total (B+E)		14,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100868 - Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94785 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,231	1	5,18	0,00	9,58	-	2,213
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0028644	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,231	1	7,31	0,00	13,52	-	3,123
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0028644	1	7,31	0,00	13,52	-	0,039
							Subtotal:		5,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000088	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,046	1	17,06	0,00	17,06	-	0,785
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,59	0,00	2,59	-	0,598
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,59	0,00	2,59	-	0,598
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,83	0,00	0,83	-	0,192
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,83	0,00	0,83	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,231	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,231	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,023	1	1,61	0,00	1,61	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,60	0,00	0,60	-	0,139
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,60	0,00	0,60	-	0,139
							Subtotal:		20,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,40
Materiais (B)		20,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,40
Custo Direto Total (B+E)		25,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100869 - Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94786 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,231	1	5,18	0,00	9,58	-	2,213
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0028644	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,231	1	7,31	0,00	13,52	-	3,123
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0028644	1	7,31	0,00	13,52	-	0,039
							Subtotal:		5,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000089	1	1	24,64	0,00	24,64	-	24,640
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,046	1	17,06	0,00	17,06	-	0,785
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,59	0,00	2,59	-	0,598
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,59	0,00	2,59	-	0,598
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,83	0,00	0,83	-	0,192
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,83	0,00	0,83	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,231	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,231	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,023	1	1,61	0,00	1,61	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,60	0,00	0,60	-	0,139
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,60	0,00	0,60	-	0,139
							Subtotal:		28,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,40
Materiais (B)		28,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,40
Custo Direto Total (B+E)		33,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100870 - Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94787 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,308	1	5,18	0,00	9,58	-	2,951
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0038192	1	5,18	0,00	9,58	-	0,037
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,308	1	7,31	0,00	13,52	-	4,164
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0038192	1	7,31	0,00	13,52	-	0,052
							Subtotal:		7,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000090	1	1	28,23	0,00	28,23	-	28,230
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,194	1	17,06	0,00	17,06	-	3,310
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,59	0,00	2,59	-	0,798
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,59	0,00	2,59	-	0,798
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,83	0,00	0,83	-	0,256
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,83	0,00	0,83	-	0,256
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,35	0,00	0,35	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,35	0,00	0,35	-	0,108
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,308	1	0,24	0,00	0,24	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,308	1	0,24	0,00	0,24	-	0,074
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,031	1	1,61	0,00	1,61	-	0,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,67	0,00	46,67	-	2,427
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,60	0,00	0,60	-	0,185
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,60	0,00	0,60	-	0,185
							Subtotal:		36,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,20
Materiais (B)		36,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,20
Custo Direto Total (B+E)		44,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100871 - Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94788 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,308	1	5,18	0,00	9,58	-	2,951
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0038192	1	5,18	0,00	9,58	-	0,037
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,308	1	7,31	0,00	13,52	-	4,164
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0038192	1	7,31	0,00	13,52	-	0,052
							Subtotal:		7,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000081	1	1	48,28	0,00	48,28	-	48,280
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,194	1	17,06	0,00	17,06	-	3,310
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,59	0,00	2,59	-	0,798
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,59	0,00	2,59	-	0,798
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,83	0,00	0,83	-	0,256
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,83	0,00	0,83	-	0,256
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,35	0,00	0,35	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,35	0,00	0,35	-	0,108
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,308	1	0,24	0,00	0,24	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,308	1	0,24	0,00	0,24	-	0,074
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,031	1	1,61	0,00	1,61	-	0,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,67	0,00	46,67	-	2,427
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,60	0,00	0,60	-	0,185
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,60	0,00	0,60	-	0,185
							Subtotal:		56,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,20
Materiais (B)		56,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,20
Custo Direto Total (B+E)		64,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**83,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100872 - Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95141 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 46

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,231	1	5,18	0,00	9,58	-	2,213
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0028644	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,231	1	7,31	0,00	13,52	-	3,123
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0028644	1	7,31	0,00	13,52	-	0,039
							Subtotal:		5,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000087	1	1	14,93	0,00	14,93	-	14,930
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,046	1	17,06	0,00	17,06	-	0,785
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,59	0,00	2,59	-	0,598
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,59	0,00	2,59	-	0,598
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,83	0,00	0,83	-	0,192
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,83	0,00	0,83	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,231	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,231	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,023	1	1,61	0,00	1,61	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,60	0,00	0,60	-	0,139
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,60	0,00	0,60	-	0,139
							Subtotal:		18,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,40
Materiais (B)		18,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,40
Custo Direto Total (B+E)		23,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100873 - Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95237 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,071	1	5,18	0,00	9,58	-	0,680
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008804	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,071	1	7,31	0,00	13,52	-	0,960
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008804	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,61	0,00	1,61	-	0,058
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1" *(SINAPI)*	UN	00038678	1	1	15,58	0,00	15,58	-	15,580
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
							Subtotal:		17,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,66
Materiais (B)		17,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,66
Custo Direto Total (B+E)		18,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100874 - Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95693 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,22	1	5,18	0,00	9,58	-	2,108
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002728	1	5,18	0,00	9,58	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,22	1	7,31	0,00	13,52	-	2,974
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002728	1	7,31	0,00	13,52	-	0,037
							Subtotal:		5,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,22	1	2,59	0,00	2,59	-	0,570
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,22	1	2,59	0,00	2,59	-	0,570
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000305	1	1	7,99	0,00	7,99	-	7,990
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,22	1	0,83	0,00	0,83	-	0,183
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,22	1	0,83	0,00	0,83	-	0,183
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,22	1	0,35	0,00	0,35	-	0,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,22	1	0,35	0,00	0,35	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,22	1	0,24	0,00	0,24	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,22	1	0,24	0,00	0,24	-	0,053
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038676	1	1	24,50	0,00	24,50	-	24,500
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,007	1	19,68	0,00	19,68	-	0,138
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,22	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,22	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,22	1	0,60	0,00	0,60	-	0,132
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,22	1	0,60	0,00	0,60	-	0,132
							Subtotal:		34,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,14
Materiais (B)		34,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,15
Custo Direto Total (B+E)		39,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100875 - Curva 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95694 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,14	1	5,18	0,00	9,58	-	1,341
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001736	1	5,18	0,00	9,58	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,14	1	7,31	0,00	13,52	-	1,893
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001736	1	7,31	0,00	13,52	-	0,023
							Subtotal:		3,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14	1	2,59	0,00	2,59	-	0,363
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14	1	2,59	0,00	2,59	-	0,363
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038423	1	1	45,85	0,00	45,85	-	45,850
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,83	0,00	0,83	-	0,116
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,83	0,00	0,83	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,35	0,00	0,35	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,35	0,00	0,35	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,14	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,14	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,60	0,00	0,60	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,60	0,00	0,60	-	0,084
							Subtotal:		50,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,27
Materiais (B)		50,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,27
Custo Direto Total (B+E)		53,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100876 - Curva 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95695 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038423	1	1	45,85	0,00	45,85	-	45,850
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		49,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		49,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,34
Custo Direto Total (B+E)		52,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100877 - Bucha de Redução Roscável 3/4"X1/2" - Fornecimento e Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0122 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,0124	1	5,18	0,00	9,58	-	9,699
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,0124	1	7,31	0,00	13,52	-	13,688
							Subtotal:		23,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,180
BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2" *(SINAPI)*	UN	00000798	1	1	0,90	0,00	0,90	-	0,900
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2	1	0,83	0,00	0,83	-	1,660
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,480
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,200
							Subtotal:		10,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	23,39
Materiais (B)		10,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,39
Custo Direto Total (B+E)		33,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100878 - Bucha de Redução Roscável 1"X 3/4" - Fornecimento e Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0121 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,0124	1	5,18	0,00	9,58	-	9,699
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,0124	1	7,31	0,00	13,52	-	13,688
							Subtotal:		23,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,180
BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 3/4" *(SINAPI)*	UN	00000792	1	1	3,02	0,00	3,02	-	3,020
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2	1	0,83	0,00	0,83	-	1,660
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,480
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,200
							Subtotal:		12,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	23,39
Materiais (B)		12,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,39
Custo Direto Total (B+E)		35,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100879 - Bucha Redução Soldável Longa 50x25mm - Fornecimento e Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0104 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,141736	1	5,18	0,00	9,58	-	1,358
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,141736	1	7,31	0,00	13,52	-	1,916
							Subtotal:		3,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,085	1	44,07	0,00	44,07	-	3,746
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,28	1	2,59	0,00	2,59	-	0,725
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000813	1	1	3,53	0,00	3,53	-	3,530
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,28	1	0,83	0,00	0,83	-	0,232
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,28	1	0,35	0,00	0,35	-	0,098
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,28	1	0,24	0,00	0,24	-	0,067
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,28	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0125	1	33,60	0,00	33,60	-	0,420
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,28	1	0,60	0,00	0,60	-	0,168
							Subtotal:		9,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,27
Materiais (B)		9,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,27
Custo Direto Total (B+E)		12,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,07**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100880 - Bucha de Redução Longa Esgoto 50x40mm - Fornecimento e Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0102 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,045558	1	5,18	0,00	9,58	-	0,436
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,045558	1	7,31	0,00	13,52	-	0,616
							Subtotal:		1,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020085	1	1	1,13	0,00	1,13	-	1,130
BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038418	1	1	5,36	0,00	5,36	-	5,360
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,83	0,00	0,83	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,09	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
							Subtotal:		7,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,05
Materiais (B)		7,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,05
Custo Direto Total (B+E)		8,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100881 - Luva de PVC soldável/rosca, diâmetro 25x3/4" **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141703 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,15186	1	5,18	0,00	9,58	-	1,455
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,15186	1	7,31	0,00	13,52	-	2,053
							Subtotal:		3,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0025	1	44,07	0,00	44,07	-	0,110
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3	1	0,83	0,00	0,83	-	0,249
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3	1	0,24	0,00	0,24	-	0,072
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,39	1	0,17	0,00	0,17	-	0,066
LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4" *(LABOR)*	UN	062324	1	1	1,78	0,00	1,78	-	1,780
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,004	1	33,60	0,00	33,60	-	0,134
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		3,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,51
Materiais (B)		3,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,51
Custo Direto Total (B+E)		7,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100901 - Caixa de gordura dupla, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 m, altura interna = 0,6 m. af_05/2018 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 98103 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 24

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0274	1	10,20	0,00	18,87	-	0,517
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0002164	1	10,20	0,00	18,87	-	0,004
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0921	1	10,20	0,00	18,87	-	1,738
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0007275	1	10,20	0,00	18,87	-	0,014
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,016854	1	10,20	0,00	18,87	-	0,318
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0033708	1	10,20	0,00	18,87	-	0,064
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0001331	1	10,20	0,00	18,87	-	0,003
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0000266	1	10,20	0,00	18,87	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000173	1	9,65	0,00	17,85	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0020352	1	9,65	0,00	17,85	-	0,036
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0021942	1	9,65	0,00	17,85	-	0,039
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000160	1	9,65	0,00	17,85	-	0,000
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0996	1	7,92	0,00	14,65	-	1,459
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0014541	1	7,92	0,00	14,65	-	0,021
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0242634	1	7,92	0,00	14,65	-	0,355
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0003542	1	7,92	0,00	14,65	-	0,005
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0996	1	4,94	0,00	9,14	-	0,910
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0014541	1	4,94	0,00	9,14	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0005311	1	4,94	0,00	9,14	-	0,005
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0363792	1	4,94	0,00	9,14	-	0,333
							Subtotal:		5,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0996	1	2,59	0,00	2,59	-	0,258
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0996	1	2,59	0,00	2,59	-	0,258
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0274	1	2,59	0,00	2,59	-	0,071
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0921	1	2,59	0,00	2,59	-	0,239
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,016854	1	2,59	0,00	2,59	-	0,044
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0033708	1	2,59	0,00	2,59	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0242634	1	2,59	0,00	2,59	-	0,063
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0020352	1	2,59	0,00	2,59	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0021942	1	2,59	0,00	2,59	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0363792	1	2,59	0,00	2,59	-	0,094
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,03498	1	39,17	0,00	39,17	-	1,370
CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM *(SINAPI)*	UN	00003280	1	1	115,12	0,00	115,12	-	115,120
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0274	1	0,66	0,00	0,66	-	0,018
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0921	1	0,66	0,00	0,66	-	0,061
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0021942	1	0,66	0,00	0,66	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100901 - Caixa de gordura dupla, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 m, altura interna = 0,6 m. af_05/2018 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 98103 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,016854	1	0,66	0,00	0,66	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0033708	1	0,66	0,00	0,66	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0020352	1	0,66	0,00	0,66	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0996	1	0,96	0,00	0,96	-	0,096
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0242634	1	0,96	0,00	0,96	-	0,023
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0996	1	1,02	0,00	1,02	-	0,102
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0363792	1	1,02	0,00	1,02	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0996	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0996	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0274	1	0,35	0,00	0,35	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0921	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0363792	1	0,35	0,00	0,35	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0020352	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0021942	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0242634	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,016854	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0033708	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0274	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0921	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0033708	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0020352	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0021942	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,016854	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0996	1	0,50	0,00	0,50	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0242634	1	0,50	0,00	0,50	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0996	1	0,38	0,00	0,38	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0363792	1	0,38	0,00	0,38	-	0,014
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,0022600	1	3,73	0,00	3,73	-	0,008
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,244408	1	2,87	0,00	2,87	-	0,701
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,0300675	1	2,87	0,00	2,87	-	0,086
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0996	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0996	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0274	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0921	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100901 - Caixa de gordura dupla, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 m, altura interna = 0,6 m. af_05/2018 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 98103 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0363792	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0242634	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0020352	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0021942	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,016854	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0033708	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0996	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0996	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0274	1	0,60	0,00	0,60	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0921	1	0,60	0,00	0,60	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0033708	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0363792	1	0,60	0,00	0,60	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0242634	1	0,60	0,00	0,60	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0020352	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0021942	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,016854	1	0,60	0,00	0,60	-	0,010
							Subtotal:		119,21

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000001	1	10.910,54	0,00	10.910,54	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000000	1	10.910,54	0,00	10.910,54	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000001	1	10.910,54	0,00	10.910,54	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000000	1	10.910,54	0,00	10.910,54	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000001	1	10.910,54	0,00	10.910,54	-	0,001
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000015	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,389
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000002	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,053
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000019	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,488
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE	UN	00036531	0,0000051	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	1,310

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100901 - Caixa de gordura dupla, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 m, altura interna = 0,6 m. af_05/2018 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 98103 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 24

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*									
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000007	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,178
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000001	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,048
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000002	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,061
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000000	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,008
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000001	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,033
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000009	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,239
							Subtotal:		2,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,84
Materiais (B)		119,21
Equipamentos (C)		2,81
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,65
Custo Direto Total (B+E)		127,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	39,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**167,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100902 - Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_05/2018 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 98102 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 24

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0155	1	10,20	0,00	18,87	-	0,292
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0001224	1	10,20	0,00	18,87	-	0,002
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0521	1	10,20	0,00	18,87	-	0,983
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0004115	1	10,20	0,00	18,87	-	0,008
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,010176	1	10,20	0,00	18,87	-	0,192
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0020352	1	10,20	0,00	18,87	-	0,038
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0000803	1	10,20	0,00	18,87	-	0,002
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0000160	1	10,20	0,00	18,87	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000104	1	9,65	0,00	17,85	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0012288	1	9,65	0,00	17,85	-	0,022
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0013248	1	9,65	0,00	17,85	-	0,024
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000097	1	9,65	0,00	17,85	-	0,000
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0642	1	7,92	0,00	14,65	-	0,941
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0009373	1	7,92	0,00	14,65	-	0,014
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0146496	1	7,92	0,00	14,65	-	0,215
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0002138	1	7,92	0,00	14,65	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0642	1	4,94	0,00	9,14	-	0,587
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0009373	1	4,94	0,00	9,14	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0003206	1	4,94	0,00	9,14	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0219648	1	4,94	0,00	9,14	-	0,201
							Subtotal:		3,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0642	1	2,59	0,00	2,59	-	0,166
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0642	1	2,59	0,00	2,59	-	0,166
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0155	1	2,59	0,00	2,59	-	0,040
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0521	1	2,59	0,00	2,59	-	0,135
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,010176	1	2,59	0,00	2,59	-	0,026
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0020352	1	2,59	0,00	2,59	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0146496	1	2,59	0,00	2,59	-	0,038
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0012288	1	2,59	0,00	2,59	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0013248	1	2,59	0,00	2,59	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0219648	1	2,59	0,00	2,59	-	0,057
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,02112	1	39,17	0,00	39,17	-	0,827
CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM *(SINAPI)*	UN	00011881	1	1	53,46	0,00	53,46	-	53,460
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0155	1	0,66	0,00	0,66	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0521	1	0,66	0,00	0,66	-	0,034
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0013248	1	0,66	0,00	0,66	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100902 - Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_05/2018 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 98102 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,010176	1	0,66	0,00	0,66	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0020352	1	0,66	0,00	0,66	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0012288	1	0,66	0,00	0,66	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0642	1	0,96	0,00	0,96	-	0,062
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0146496	1	0,96	0,00	0,96	-	0,014
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0642	1	1,02	0,00	1,02	-	0,065
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0219648	1	1,02	0,00	1,02	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0642	1	0,35	0,00	0,35	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0642	1	0,35	0,00	0,35	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0155	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0521	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0219648	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0012288	1	0,35	0,00	0,35	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0013248	1	0,35	0,00	0,35	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0146496	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,010176	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0020352	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0155	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0521	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0020352	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0012288	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0013248	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,010176	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0642	1	0,50	0,00	0,50	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0146496	1	0,50	0,00	0,50	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0642	1	0,38	0,00	0,38	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0219648	1	0,38	0,00	0,38	-	0,008
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,0013645	1	3,73	0,00	3,73	-	0,005
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,13826	1	2,87	0,00	2,87	-	0,397
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,0181539	1	2,87	0,00	2,87	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0642	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0642	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0155	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0521	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100902 - Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_05/2018 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 98102 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0219648	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0146496	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0012288	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0013248	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,010176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0020352	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0642	1	0,60	0,00	0,60	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0642	1	0,60	0,00	0,60	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0155	1	0,60	0,00	0,60	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0521	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0020352	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0219648	1	0,60	0,00	0,60	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0146496	1	0,60	0,00	0,60	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0012288	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0013248	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,010176	1	0,60	0,00	0,60	-	0,006
							Subtotal:		55,92

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000000	1	10.910,54	0,00	10.910,54	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000000	1	10.910,54	0,00	10.910,54	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000000	1	10.910,54	0,00	10.910,54	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000000	1	10.910,54	0,00	10.910,54	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000000	1	10.910,54	0,00	10.910,54	-	0,001
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000008	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,221
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000001	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,030
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000010	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,277
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE	UN	00036531	0,0000029	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,742

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100902 - Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_05/2018 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 98102 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 24

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*									
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000004	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,102
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000001	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,028
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000001	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,036
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000000	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,005
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000000	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,020
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000005	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,145
							Subtotal:		1,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,54
Materiais (B)		55,92
Equipamentos (C)		1,61
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,15
Custo Direto Total (B+E)		61,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100903 - Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,3217216	1	6,41	0,00	11,86	-	3,816
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,1382838	1	7,92	0,00	14,65	-	2,026
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,1834378	1	7,92	0,00	14,65	-	2,687
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,3124456	1	7,92	0,00	14,65	-	77,827
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	14,399203	1	4,94	0,00	9,14	-	131,609
							Subtotal:		217,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	3,92	0,00	3,92	-	7,731
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	20,0664	1	2,59	0,00	2,59	-	51,972
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	9,63	0,00	9,63	-	0,330
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,175577	1	61,67	0,00	61,67	-	10,828
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	81,96	0,00	81,96	-	1,595
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	81,96	0,00	81,96	-	3,730
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	5,1344	1	0,78	0,00	0,78	-	4,005
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	47,0315	1	0,32	0,00	0,32	-	15,050
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	11,85	0,00	11,85	-	0,664
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,182	1	1,08	0,00	1,08	-	0,197
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,3732	1	0,96	0,00	0,96	-	5,158
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	14,5112	1	1,02	0,00	1,02	-	14,801
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	20,0664	1	0,35	0,00	0,35	-	7,023
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,182	1	0,34	0,00	0,34	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,3732	1	0,50	0,00	0,50	-	2,687
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	14,5112	1	0,38	0,00	0,38	-	5,514
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	8,68	0,00	8,68	-	0,182
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,07	1	5,26	0,00	5,26	-	0,368
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	20,0664	1	0,07	0,00	0,07	-	1,405
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	8,37	0,00	8,37	-	1,172
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	20,0664	1	0,60	0,00	0,60	-	12,040
							Subtotal:		215,88

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,052836	1	28,53	13,48	28,53	-	1,507
							Subtotal:		1,51

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100903 - Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	217,96
Materiais (B)		215,88
Equipamentos (C)		1,51
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		219,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		219,48
Custo Direto Total (B+E)		435,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	134,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**569,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100904 - Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,3217216	1	6,41	0,00	11,86	-	3,816
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,1382838	1	7,92	0,00	14,65	-	2,026
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,1834378	1	7,92	0,00	14,65	-	2,687
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,3124456	1	7,92	0,00	14,65	-	77,827
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	14,216575	1	4,94	0,00	9,14	-	129,939
							Subtotal:		216,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	3,92	0,00	3,92	-	7,731
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	19,8864	1	2,59	0,00	2,59	-	51,506
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	9,63	0,00	9,63	-	0,330
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,154337	1	61,67	0,00	61,67	-	9,518
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	81,96	0,00	81,96	-	1,595
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	81,96	0,00	81,96	-	3,730
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	43,9715	1	0,32	0,00	0,32	-	14,071
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	11,85	0,00	11,85	-	0,664
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,182	1	1,08	0,00	1,08	-	0,197
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,3732	1	0,96	0,00	0,96	-	5,158
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	14,3312	1	1,02	0,00	1,02	-	14,618
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	19,8864	1	0,35	0,00	0,35	-	6,960
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,182	1	0,34	0,00	0,34	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,3732	1	0,50	0,00	0,50	-	2,687
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	14,3312	1	0,38	0,00	0,38	-	5,446
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	8,68	0,00	8,68	-	0,182
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,07	1	5,26	0,00	5,26	-	0,368
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	19,8864	1	0,07	0,00	0,07	-	1,392
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	8,37	0,00	8,37	-	1,172
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	19,8864	1	0,60	0,00	0,60	-	11,932
							Subtotal:		212,07

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,052836	1	28,53	13,48	28,53	-	1,507
							Subtotal:		1,51

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100904 - Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	216,30
Materiais (B)		212,07
Equipamentos (C)		1,51
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		217,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		217,81
Custo Direto Total (B+E)		429,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	132,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**562,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100905 - Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav, reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,8962246	1	6,41	0,00	11,86	-	10,629
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,1382838	1	7,92	0,00	14,65	-	2,026
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,1834378	1	7,92	0,00	14,65	-	2,687
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,577068	1	7,31	0,00	13,52	-	7,802
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,3124456	1	7,92	0,00	14,65	-	77,827
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	14,216575	1	4,94	0,00	9,14	-	129,939
							Subtotal:		230,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	3,92	0,00	3,92	-	7,731
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,075	1	44,07	0,00	44,07	-	3,305
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	21,0264	1	2,59	0,00	2,59	-	54,458
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	9,63	0,00	9,63	-	0,330
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,154337	1	61,67	0,00	61,67	-	9,518
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	81,96	0,00	81,96	-	1,595
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	81,96	0,00	81,96	-	3,730
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	43,9715	1	0,32	0,00	0,32	-	14,071
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	11,85	0,00	11,85	-	0,664
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,182	1	1,08	0,00	1,08	-	0,197
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,57	1	0,83	0,00	0,83	-	0,473
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,3732	1	0,96	0,00	0,96	-	5,158
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	14,9012	1	1,02	0,00	1,02	-	15,199
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	21,0264	1	0,35	0,00	0,35	-	7,359
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,182	1	0,34	0,00	0,34	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,57	1	0,24	0,00	0,24	-	0,137
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,3732	1	0,50	0,00	0,50	-	2,687
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	14,9012	1	0,38	0,00	0,38	-	5,662
JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM *(LABOR)*	UN	062440	1	1	15,72	0,00	15,72	-	15,720
PLUG PVC ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062472	1	1	5,60	0,00	5,60	-	5,600
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	8,68	0,00	8,68	-	0,182
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,07	1	5,26	0,00	5,26	-	0,368
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	21,0264	1	0,07	0,00	0,07	-	1,472
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,12	1	33,60	0,00	33,60	-	4,032
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	8,37	0,00	8,37	-	1,172
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	21,0264	1	0,60	0,00	0,60	-	12,616
							Subtotal:		246,25

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100905 - Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav, reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,052836	1	28,53	13,48	28,53	-	1,507
							Subtotal:		1,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	230,91
Materiais (B)		246,25
Equipamentos (C)		1,51
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		232,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		232,42
Custo Direto Total (B+E)		478,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	147,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**626,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100906 - Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,6406212	1	6,41	0,00	11,86	-	7,598
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,2737456	1	7,92	0,00	14,65	-	4,010
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,3668756	1	7,92	0,00	14,65	-	5,375
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,3611464	1	7,92	0,00	14,65	-	78,541
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	14,50878	1	4,94	0,00	9,14	-	132,610
							Subtotal:		228,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	3,90425	1	3,92	0,00	3,92	-	15,305
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	20,8552	1	2,59	0,00	2,59	-	54,015
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0679	1	9,63	0,00	9,63	-	0,654
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,16927	1	61,67	0,00	61,67	-	10,439
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,025774	1	81,96	0,00	81,96	-	2,112
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,06027	1	81,96	0,00	81,96	-	4,940
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	52,1363	1	0,32	0,00	0,32	-	16,684
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,112	1	11,85	0,00	11,85	-	1,327
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,364	1	1,08	0,00	1,08	-	0,393
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,5556	1	0,96	0,00	0,96	-	5,333
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	14,9356	1	1,02	0,00	1,02	-	15,234
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	20,8552	1	0,35	0,00	0,35	-	7,299
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,364	1	0,34	0,00	0,34	-	0,124
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,5556	1	0,50	0,00	0,50	-	2,778
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	14,9356	1	0,38	0,00	0,38	-	5,676
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,042	1	8,68	0,00	8,68	-	0,365
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,14	1	5,26	0,00	5,26	-	0,736
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	20,8552	1	0,07	0,00	0,07	-	1,460
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,28	1	8,37	0,00	8,37	-	2,344
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	20,8552	1	0,60	0,00	0,60	-	12,513
							Subtotal:		232,48

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,069972	1	28,53	13,48	28,53	-	1,996
							Subtotal:		2,00

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100906 - Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	228,13
Materiais (B)		232,49
Equipamentos (C)		2,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		230,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		230,13
Custo Direto Total (B+E)		462,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	142,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**605,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100907 - Caixa retentora de matéria sólida de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa conc. esp.5cm, lastro conc. esp.10cm, revest. internamente c/ chap, reb. impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,5054618	1	6,41	0,00	11,86	-	5,995
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,1975484	1	7,92	0,00	14,65	-	2,894
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,3079134	1	7,92	0,00	14,65	-	4,511
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,3347668	1	7,92	0,00	14,65	-	78,154
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	14,350502	1	4,94	0,00	9,14	-	131,164
							Subtotal:		222,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,8175	1	3,92	0,00	3,92	-	11,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	20,405	1	2,59	0,00	2,59	-	52,849
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,049	1	9,63	0,00	9,63	-	0,472
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,161181	1	61,67	0,00	61,67	-	9,940
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,022355	1	81,96	0,00	81,96	-	1,832
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,052275	1	81,96	0,00	81,96	-	4,284
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	47,7137	1	0,32	0,00	0,32	-	15,268
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,094	1	11,85	0,00	11,85	-	1,114
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,3055	1	1,08	0,00	1,08	-	0,330
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,454	1	0,96	0,00	0,96	-	5,236
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	14,6455	1	1,02	0,00	1,02	-	14,938
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	20,405	1	0,35	0,00	0,35	-	7,142
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,3055	1	0,34	0,00	0,34	-	0,104
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,454	1	0,50	0,00	0,50	-	2,727
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	14,6455	1	0,38	0,00	0,38	-	5,565
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03525	1	8,68	0,00	8,68	-	0,306
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1175	1	5,26	0,00	5,26	-	0,618
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	20,405	1	0,07	0,00	0,07	-	1,428
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,2	1	8,37	0,00	8,37	-	10,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	20,405	1	0,60	0,00	0,60	-	12,243
							Subtotal:		230,24

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,06069	1	28,53	13,48	28,53	-	1,731
							Subtotal:		1,73

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100907 - Caixa retentora de matéria sólida de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa conc. esp.5cm, lastro conc. esp.10cm, revest. internamente c/ chap, reb. impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	222,72
Materiais (B)		230,24
Equipamentos (C)		1,73
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		224,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		224,45
Custo Direto Total (B+E)		454,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	140,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**595,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100908 - Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim.100x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,5329775	1	6,41	0,00	11,86	-	6,321
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,2709235	1	7,92	0,00	14,65	-	3,969
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,262054	1	7,92	0,00	14,65	-	3,839
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	7,6079781	1	7,92	0,00	14,65	-	111,457
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	19,787743	1	4,94	0,00	9,14	-	180,860
							Subtotal:		306,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	3,864	1	3,92	0,00	3,92	-	15,147
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	28,0591	1	2,59	0,00	2,59	-	72,673
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0672	1	9,63	0,00	9,63	-	0,647
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,28813	1	61,67	0,00	61,67	-	17,769
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	47,268	1	1,69	0,00	1,69	-	79,883
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,049976	1	81,96	0,00	81,96	-	4,096
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,049976	1	81,96	0,00	81,96	-	4,096
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	6,3288	1	0,78	0,00	0,78	-	4,936
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	84,29625	1	0,32	0,00	0,32	-	26,975
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,08	1	11,85	0,00	11,85	-	0,948
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,26	1	1,08	0,00	1,08	-	0,281
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	7,7673	1	0,96	0,00	0,96	-	7,457
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	20,0318	1	1,02	0,00	1,02	-	20,432
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	28,0591	1	0,35	0,00	0,35	-	9,821
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,26	1	0,34	0,00	0,34	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	7,7673	1	0,50	0,00	0,50	-	3,884
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	20,0318	1	0,38	0,00	0,38	-	7,612
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	8,68	0,00	8,68	-	0,260
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1	1	5,26	0,00	5,26	-	0,526
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	28,0591	1	0,07	0,00	0,07	-	1,964
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	2,19366	1	6,03	0,00	6,03	-	13,228
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,2	1	8,37	0,00	8,37	-	1,674
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	28,0591	1	0,60	0,00	0,60	-	16,835
							Subtotal:		311,23

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,093713	1	28,53	13,48	28,53	-	2,674
							Subtotal:		2,67

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100908 - Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim.100x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	306,45
Materiais (B)		311,23
Equipamentos (C)		2,67
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		309,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		309,12
Custo Direto Total (B+E)		620,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	191,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**812,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100909 - Caixa de gordura simples de alv. bloco concr.9x19x39cm, dim.80x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr. **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	1,1790414	1	6,41	0,00	11,86	-	13,983
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,3838083	1	7,92	0,00	14,65	-	5,623
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,4323891	1	7,92	0,00	14,65	-	6,335
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,364464	1	7,31	0,00	13,52	-	4,928
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	6,7621060	1	7,92	0,00	14,65	-	99,065
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	17,857771	1	4,94	0,00	9,14	-	163,220
							Subtotal:		293,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	5,474	1	3,92	0,00	3,92	-	21,458
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,034	1	44,07	0,00	44,07	-	1,498
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	26,6052	1	2,59	0,00	2,59	-	68,907
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0952	1	9,63	0,00	9,63	-	0,917
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,249679	1	61,67	0,00	61,67	-	15,398
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	42,016	1	1,69	0,00	1,69	-	71,007
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,053312	1	81,96	0,00	81,96	-	4,369
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,08816	1	81,96	0,00	81,96	-	7,226
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	5,5096	1	0,78	0,00	0,78	-	4,297
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	76,6975	1	0,32	0,00	0,32	-	24,543
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,132	1	11,85	0,00	11,85	-	1,564
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,429	1	1,08	0,00	1,08	-	0,463
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,36	1	0,83	0,00	0,83	-	0,299
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	7,0456	1	0,96	0,00	0,96	-	6,764
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	18,7706	1	1,02	0,00	1,02	-	19,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	26,6052	1	0,35	0,00	0,35	-	9,312
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,429	1	0,34	0,00	0,34	-	0,146
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,36	1	0,24	0,00	0,24	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	7,0456	1	0,50	0,00	0,50	-	3,523
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	18,7706	1	0,38	0,00	0,38	-	7,133
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM *(LABOR)*	UN	062542	1	1	4,88	0,00	4,88	-	4,880
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0495	1	8,68	0,00	8,68	-	0,430
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,165	1	5,26	0,00	5,26	-	0,868
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	26,6052	1	0,07	0,00	0,07	-	1,862
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,901172	1	6,03	0,00	6,03	-	11,464
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,052	1	33,60	0,00	33,60	-	1,747
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,33	1	8,37	0,00	8,37	-	2,762
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	26,6052	1	0,60	0,00	0,60	-	15,963
							Subtotal:		308,03

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100909 - Caixa de gordura simples de alv. bloco concr.9x19x39cm, dim.80x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr. **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,121666	1	28,53	13,48	28,53	-	3,471
							Subtotal:		3,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	293,15
Materiais (B)		308,03
Equipamentos (C)		3,47
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		296,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		296,62
Custo Direto Total (B+E)		604,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	186,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**791,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100910 - Caixa de gordura especial de alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr. **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	1,5453122	1	6,41	0,00	11,86	-	18,327
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,6321548	1	7,92	0,00	14,65	-	9,261
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,5503134	1	7,92	0,00	14,65	-	8,062
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,364464	1	7,31	0,00	13,52	-	4,928
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	9,5697072	1	7,92	0,00	14,65	-	140,196
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	25,920493	1	4,94	0,00	9,14	-	236,913
							Subtotal:		417,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	9,016	1	3,92	0,00	3,92	-	35,343
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,034	1	44,07	0,00	44,07	-	1,498
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	38,0459	1	2,59	0,00	2,59	-	98,539
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,1568	1	9,63	0,00	9,63	-	1,510
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,404639	1	61,67	0,00	61,67	-	24,954
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	57,772	1	1,69	0,00	1,69	-	97,635
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,111955	1	81,96	0,00	81,96	-	9,176
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,111955	1	81,96	0,00	81,96	-	9,176
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	7,7352	1	0,78	0,00	0,78	-	6,033
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	122,594	1	0,32	0,00	0,32	-	39,230
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,168	1	11,85	0,00	11,85	-	1,991
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,546	1	1,08	0,00	1,08	-	0,590
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,36	1	0,83	0,00	0,83	-	0,299
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	10,0592	1	0,96	0,00	0,96	-	9,657
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	27,0807	1	1,02	0,00	1,02	-	27,622
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	38,0459	1	0,35	0,00	0,35	-	13,316
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,546	1	0,34	0,00	0,34	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,36	1	0,24	0,00	0,24	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	10,0592	1	0,50	0,00	0,50	-	5,030
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	27,0807	1	0,38	0,00	0,38	-	10,291
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM *(LABOR)*	UN	062542	1	1	4,88	0,00	4,88	-	4,880
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,063	1	8,68	0,00	8,68	-	0,547
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,21	1	5,26	0,00	5,26	-	1,105
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	38,0459	1	0,07	0,00	0,07	-	2,663
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	2,681114	1	6,03	0,00	6,03	-	16,167
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,052	1	33,60	0,00	33,60	-	1,747
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,42	1	8,37	0,00	8,37	-	3,515
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	38,0459	1	0,60	0,00	0,60	-	22,828
							Subtotal:		445,61

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100910 - Caixa de gordura especial de alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr. **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,209916	1	28,53	13,48	28,53	-	5,989
							Subtotal:		5,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	417,69
Materiais (B)		445,61
Equipamentos (C)		5,99
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		423,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		423,68
Custo Direto Total (B+E)		869,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	268,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.137,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100911 - Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141110 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,1910978	1	6,41	0,00	11,86	-	2,266
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,1124816	1	7,92	0,00	14,65	-	1,648
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0786162	1	7,92	0,00	14,65	-	1,152
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,2954003	1	7,92	0,00	14,65	-	77,578
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	14,296931	1	4,94	0,00	9,14	-	130,674
							Subtotal:		213,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,62025	1	3,92	0,00	3,92	-	6,351
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	19,6896	1	2,59	0,00	2,59	-	50,996
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0279	1	9,63	0,00	9,63	-	0,269
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,169663	1	61,67	0,00	61,67	-	10,463
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016253	1	81,96	0,00	81,96	-	1,332
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,042301	1	81,96	0,00	81,96	-	3,467
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	5,1344	1	0,78	0,00	0,78	-	4,005
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	44,4611	1	0,32	0,00	0,32	-	14,228
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,024	1	11,85	0,00	11,85	-	0,284
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,078	1	1,08	0,00	1,08	-	0,084
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,3308	1	0,96	0,00	0,96	-	5,118
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	14,2808	1	1,02	0,00	1,02	-	14,566
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	19,6896	1	0,35	0,00	0,35	-	6,891
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,078	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,3308	1	0,50	0,00	0,50	-	2,665
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	14,2808	1	0,38	0,00	0,38	-	5,427
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,009	1	8,68	0,00	8,68	-	0,078
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,03	1	5,26	0,00	5,26	-	0,158
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	19,6896	1	0,07	0,00	0,07	-	1,378
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,06	1	8,37	0,00	8,37	-	0,502
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	149,67	0,00	149,67	-	149,670
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	19,6896	1	0,60	0,00	0,60	-	11,814
							Subtotal:		359,14

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,046838	1	28,53	13,48	28,53	-	1,336
							Subtotal:		1,34

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100911 - Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141110 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	213,32
Materiais (B)		359,14
Equipamentos (C)		1,34
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		214,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		214,66
Custo Direto Total (B+E)		573,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	177,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**751,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100912 - Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141111 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,1910978	1	6,41	0,00	11,86	-	2,266
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,1124816	1	7,92	0,00	14,65	-	1,648
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0786162	1	7,92	0,00	14,65	-	1,152
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,2954003	1	7,92	0,00	14,65	-	77,578
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	14,114303	1	4,94	0,00	9,14	-	129,005
							Subtotal:		211,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,62025	1	3,92	0,00	3,92	-	6,351
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	19,5096	1	2,59	0,00	2,59	-	50,530
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0279	1	9,63	0,00	9,63	-	0,269
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,148423	1	61,67	0,00	61,67	-	9,153
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016253	1	81,96	0,00	81,96	-	1,332
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,042301	1	81,96	0,00	81,96	-	3,467
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	41,4011	1	0,32	0,00	0,32	-	13,248
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,024	1	11,85	0,00	11,85	-	0,284
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,078	1	1,08	0,00	1,08	-	0,084
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,3308	1	0,96	0,00	0,96	-	5,118
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	14,1008	1	1,02	0,00	1,02	-	14,383
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	19,5096	1	0,35	0,00	0,35	-	6,828
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,078	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,3308	1	0,50	0,00	0,50	-	2,665
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	14,1008	1	0,38	0,00	0,38	-	5,358
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,009	1	8,68	0,00	8,68	-	0,078
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,03	1	5,26	0,00	5,26	-	0,158
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	19,5096	1	0,07	0,00	0,07	-	1,366
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,06	1	8,37	0,00	8,37	-	0,502
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	149,67	0,00	149,67	-	149,670
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	19,5096	1	0,60	0,00	0,60	-	11,706
							Subtotal:		355,33

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,046838	1	28,53	13,48	28,53	-	1,336
							Subtotal:		1,34

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100912 - Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141111 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	211,65
Materiais (B)		355,33
Equipamentos (C)		1,34
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		212,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		212,99
Custo Direto Total (B+E)		568,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	175,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**743,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100913 - Caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc, reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,7656008	1	6,41	0,00	11,86	-	9,080
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,1124816	1	7,92	0,00	14,65	-	1,648
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0786162	1	7,92	0,00	14,65	-	1,152
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,577068	1	7,31	0,00	13,52	-	7,802
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,2954003	1	7,92	0,00	14,65	-	77,578
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	14,114303	1	4,94	0,00	9,14	-	129,005
							Subtotal:		226,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,62025	1	3,92	0,00	3,92	-	6,351
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,075	1	44,07	0,00	44,07	-	3,305
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	20,6496	1	2,59	0,00	2,59	-	53,482
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0279	1	9,63	0,00	9,63	-	0,269
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,148423	1	61,67	0,00	61,67	-	9,153
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016253	1	81,96	0,00	81,96	-	1,332
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,042301	1	81,96	0,00	81,96	-	3,467
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	41,4011	1	0,32	0,00	0,32	-	13,248
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,024	1	11,85	0,00	11,85	-	0,284
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,078	1	1,08	0,00	1,08	-	0,084
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,57	1	0,83	0,00	0,83	-	0,473
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,3308	1	0,96	0,00	0,96	-	5,118
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	14,6708	1	1,02	0,00	1,02	-	14,964
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	20,6496	1	0,35	0,00	0,35	-	7,227
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,078	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,57	1	0,24	0,00	0,24	-	0,137
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,3308	1	0,50	0,00	0,50	-	2,665
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	14,6708	1	0,38	0,00	0,38	-	5,575
JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM *(LABOR)*	UN	062440	1	1	15,72	0,00	15,72	-	15,720
PLUG PVC ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062472	1	1	5,60	0,00	5,60	-	5,600
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,009	1	8,68	0,00	8,68	-	0,078
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,03	1	5,26	0,00	5,26	-	0,158
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	20,6496	1	0,07	0,00	0,07	-	1,445
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,12	1	33,60	0,00	33,60	-	4,032
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,06	1	8,37	0,00	8,37	-	0,502
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	149,67	0,00	149,67	-	149,670
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	20,6496	1	0,60	0,00	0,60	-	12,390

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100913 - Caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc, reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
							Subtotal:		389,51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,046838	1	28,53	13,48	28,53	-	1,336
							Subtotal:		1,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	226,26
Materiais (B)		389,51
Equipamentos (C)		1,34
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		227,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		227,61
Custo Direto Total (B+E)		617,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	190,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**807,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100914 - Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141113 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,5099974	1	6,41	0,00	11,86	-	6,049
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,2479434	1	7,92	0,00	14,65	-	3,632
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,262054	1	7,92	0,00	14,65	-	3,839
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,3441011	1	7,92	0,00	14,65	-	78,291
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	14,406508	1	4,94	0,00	9,14	-	131,675
							Subtotal:		223,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	3,55225	1	3,92	0,00	3,92	-	13,925
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	20,4784	1	2,59	0,00	2,59	-	53,039
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0615	1	9,63	0,00	9,63	-	0,592
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,163356	1	61,67	0,00	61,67	-	10,074
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,022565	1	81,96	0,00	81,96	-	1,849
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,057061	1	81,96	0,00	81,96	-	4,677
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	49,5659	1	0,32	0,00	0,32	-	15,861
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,08	1	11,85	0,00	11,85	-	0,948
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,26	1	1,08	0,00	1,08	-	0,281
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,5132	1	0,96	0,00	0,96	-	5,293
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	14,7052	1	1,02	0,00	1,02	-	14,999
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	20,4784	1	0,35	0,00	0,35	-	7,167
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,26	1	0,34	0,00	0,34	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,5132	1	0,50	0,00	0,50	-	2,757
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	14,7052	1	0,38	0,00	0,38	-	5,588
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	8,68	0,00	8,68	-	0,260
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1	1	5,26	0,00	5,26	-	0,526
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	20,4784	1	0,07	0,00	0,07	-	1,433
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,2	1	8,37	0,00	8,37	-	1,674
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	149,67	0,00	149,67	-	149,670
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	20,4784	1	0,60	0,00	0,60	-	12,287
							Subtotal:		375,74

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,063974	1	28,53	13,48	28,53	-	1,825
							Subtotal:		1,82

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100914 - Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141113 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	223,49
Materiais (B)		375,74
Equipamentos (C)		1,83
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		225,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		225,32
Custo Direto Total (B+E)		601,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	185,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**786,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100915 - Caixa retentora de mat. sólida em alv. bloco conc.9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fund., lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reb. impermeab., esc. reaterro e parede int. em concreto **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141114 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,3748380	1	6,41	0,00	11,86	-	4,446
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,1717461	1	7,92	0,00	14,65	-	2,516
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,2030918	1	7,92	0,00	14,65	-	2,975
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,3177215	1	7,92	0,00	14,65	-	77,905
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	14,248230	1	4,94	0,00	9,14	-	130,229
							Subtotal:		218,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,4655	1	3,92	0,00	3,92	-	9,665
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	20,0282	1	2,59	0,00	2,59	-	51,873
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0426	1	9,63	0,00	9,63	-	0,410
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,155267	1	61,67	0,00	61,67	-	9,575
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019146	1	81,96	0,00	81,96	-	1,569
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,049066	1	81,96	0,00	81,96	-	4,021
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	45,1433	1	0,32	0,00	0,32	-	14,446
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,062	1	11,85	0,00	11,85	-	0,735
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,2015	1	1,08	0,00	1,08	-	0,218
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,4116	1	0,96	0,00	0,96	-	5,195
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	14,4151	1	1,02	0,00	1,02	-	14,703
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	20,0282	1	0,35	0,00	0,35	-	7,010
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,2015	1	0,34	0,00	0,34	-	0,069
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,4116	1	0,50	0,00	0,50	-	2,706
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	14,4151	1	0,38	0,00	0,38	-	5,478
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,02325	1	8,68	0,00	8,68	-	0,202
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,0775	1	5,26	0,00	5,26	-	0,408
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	20,0282	1	0,07	0,00	0,07	-	1,402
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,155	1	8,37	0,00	8,37	-	1,297
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	149,67	0,00	149,67	-	149,670
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	20,0282	1	0,60	0,00	0,60	-	12,017
							Subtotal:		365,42

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,054692	1	28,53	13,48	28,53	-	1,560
							Subtotal:		1,56

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 100915 - Caixa retentora de mat. sólida em alv. bloco conc.9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fund., lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reb. impermeab., esc. reaterro e parede int. em concreto **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141114 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	218,07
Materiais (B)		365,42
Equipamentos (C)		1,56
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		219,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		219,63
Custo Direto Total (B+E)		585,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	180,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**765,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101001 - Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89482 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,135	1	5,18	0,00	9,58	-	1,293
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001674	1	5,18	0,00	9,58	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,135	1	7,31	0,00	13,52	-	1,825
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001674	1	7,31	0,00	13,52	-	0,023
							Subtotal:		3,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0148	1	53,75	0,00	53,75	-	0,796
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,135	1	2,59	0,00	2,59	-	0,350
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,135	1	2,59	0,00	2,59	-	0,350
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020085	1	1	1,13	0,00	1,13	-	1,130
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA *(SINAPI)*	UN	00005103	1	1	11,58	0,00	11,58	-	11,580
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,135	1	0,83	0,00	0,83	-	0,112
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,135	1	0,83	0,00	0,83	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,135	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,135	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,135	1	0,24	0,00	0,24	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,135	1	0,24	0,00	0,24	-	0,032
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0365	1	1,61	0,00	1,61	-	0,059
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,135	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,135	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0225	1	46,67	0,00	46,67	-	1,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,135	1	0,60	0,00	0,60	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,135	1	0,60	0,00	0,60	-	0,081
							Subtotal:		16,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,16
Materiais (B)		16,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,16
Custo Direto Total (B+E)		19,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101002 - Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89491 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,21	1	5,18	0,00	9,58	-	2,012
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002604	1	5,18	0,00	9,58	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,21	1	7,31	0,00	13,52	-	2,839
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002604	1	7,31	0,00	13,52	-	0,035
							Subtotal:		4,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0148	1	53,75	0,00	53,75	-	0,796
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,21	1	2,59	0,00	2,59	-	0,544
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,21	1	2,59	0,00	2,59	-	0,544
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA *(SINAPI)*	UN	00011714	1	1	36,47	0,00	36,47	-	36,470
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,21	1	0,83	0,00	0,83	-	0,174
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,21	1	0,83	0,00	0,83	-	0,174
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,21	1	0,35	0,00	0,35	-	0,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,21	1	0,35	0,00	0,35	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,21	1	0,24	0,00	0,24	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,21	1	0,24	0,00	0,24	-	0,050
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0365	1	1,61	0,00	1,61	-	0,059
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,21	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,21	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0225	1	46,67	0,00	46,67	-	1,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,21	1	0,60	0,00	0,60	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,21	1	0,60	0,00	0,60	-	0,126
							Subtotal:		42,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,91
Materiais (B)		42,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,91
Custo Direto Total (B+E)		47,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101003 - Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89495 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,035	1	5,18	0,00	9,58	-	0,335
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000434	1	5,18	0,00	9,58	-	0,004
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,035	1	7,31	0,00	13,52	-	0,473
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000434	1	7,31	0,00	13,52	-	0,006
							Subtotal:		0,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0049	1	53,75	0,00	53,75	-	0,263
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,035	1	2,59	0,00	2,59	-	0,091
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,035	1	2,59	0,00	2,59	-	0,091
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,035	1	0,83	0,00	0,83	-	0,029
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,035	1	0,83	0,00	0,83	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,035	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,035	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,035	1	0,24	0,00	0,24	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,035	1	0,24	0,00	0,24	-	0,008
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,012	1	1,61	0,00	1,61	-	0,019
RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA *(SINAPI)*	UN	00011741	1	1	5,97	0,00	5,97	-	5,970
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,035	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,035	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0075	1	46,67	0,00	46,67	-	0,350
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,035	1	0,60	0,00	0,60	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,035	1	0,60	0,00	0,60	-	0,021
							Subtotal:		6,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,82
Materiais (B)		6,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,82
Custo Direto Total (B+E)		7,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101004 - Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89707 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,25	1	5,18	0,00	9,58	-	2,395
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0031	1	5,18	0,00	9,58	-	0,030
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,25	1	7,31	0,00	13,52	-	3,380
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0031	1	7,31	0,00	13,52	-	0,042
							Subtotal:		5,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0148	1	53,75	0,00	53,75	-	0,796
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA *(SINAPI)*	UN	00005103	1	1	11,58	0,00	11,58	-	11,580
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,25	1	0,24	0,00	0,24	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,25	1	0,24	0,00	0,24	-	0,060
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,064	1	1,61	0,00	1,61	-	0,103
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0225	1	46,67	0,00	46,67	-	1,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
							Subtotal:		17,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,85
Materiais (B)		17,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,85
Custo Direto Total (B+E)		23,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101005 - Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89708 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,38	1	5,18	0,00	9,58	-	3,640
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004712	1	5,18	0,00	9,58	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,38	1	7,31	0,00	13,52	-	5,138
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004712	1	7,31	0,00	13,52	-	0,064
							Subtotal:		8,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0148	1	53,75	0,00	53,75	-	0,796
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,38	1	2,59	0,00	2,59	-	0,984
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,38	1	2,59	0,00	2,59	-	0,984
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,79	0,00	1,79	-	1,790
CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA *(SINAPI)*	UN	00011714	1	1	36,47	0,00	36,47	-	36,470
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,38	1	0,83	0,00	0,83	-	0,315
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,38	1	0,83	0,00	0,83	-	0,315
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,38	1	0,35	0,00	0,35	-	0,133
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,38	1	0,35	0,00	0,35	-	0,133
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,38	1	0,24	0,00	0,24	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,38	1	0,24	0,00	0,24	-	0,091
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,057	1	1,61	0,00	1,61	-	0,092
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,38	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,38	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0225	1	46,67	0,00	46,67	-	1,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,38	1	0,60	0,00	0,60	-	0,228
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,38	1	0,60	0,00	0,60	-	0,228
							Subtotal:		44,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,89
Materiais (B)		44,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,89
Custo Direto Total (B+E)		53,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101006 - Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89709 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,07	1	5,18	0,00	9,58	-	0,671
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000868	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,52	-	0,946
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000868	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0049	1	53,75	0,00	53,75	-	0,263
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA *(SINAPI)*	UN	00011741	1	1	5,97	0,00	5,97	-	5,970
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0075	1	46,67	0,00	46,67	-	0,350
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		7,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		7,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,64
Custo Direto Total (B+E)		8,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101007 - Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89710 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,07	1	5,18	0,00	9,58	-	0,671
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000868	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,52	-	0,946
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000868	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0049	1	53,75	0,00	53,75	-	0,263
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA *(SINAPI)*	UN	00011739	1	1	5,79	0,00	5,79	-	5,790
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0075	1	46,67	0,00	46,67	-	0,350
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		7,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		7,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,64
Custo Direto Total (B+E)		8,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101008 - Sifão em PVC para tanque 2" **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 142106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,2531	1	5,18	0,00	9,58	-	2,425
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2531	1	7,31	0,00	13,52	-	3,422
							Subtotal:		5,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,5	1	0,83	0,00	0,83	-	0,415
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,5	1	0,24	0,00	0,24	-	0,120
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" *(LABOR)*	UN	064515	1	1	16,00	0,00	16,00	-	16,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		18,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,85
Materiais (B)		18,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,85
Custo Direto Total (B+E)		24,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101009 - Ralo sifonado em PVC 100x100mm, com grelha PVC **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 142107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,992152	1	5,18	0,00	9,58	-	9,505
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,992152	1	7,31	0,00	13,52	-	13,414
							Subtotal:		22,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,96	1	2,59	0,00	2,59	-	5,076
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,96	1	0,83	0,00	0,83	-	1,627
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,96	1	0,35	0,00	0,35	-	0,686
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,96	1	0,24	0,00	0,24	-	0,470
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	10,94	0,00	10,94	-	10,940
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,96	1	0,07	0,00	0,07	-	0,137
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,96	1	0,60	0,00	0,60	-	1,176
							Subtotal:		20,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,92
Materiais (B)		20,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,92
Custo Direto Total (B+E)		43,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101010 - Ralo seco em PVC 100x100mm, com grelha em PVC **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 142109 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,992152	1	5,18	0,00	9,58	-	9,505
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,992152	1	7,31	0,00	13,52	-	13,414
							Subtotal:		22,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,96	1	2,59	0,00	2,59	-	5,076
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,96	1	0,83	0,00	0,83	-	1,627
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,96	1	0,35	0,00	0,35	-	0,686
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,96	1	0,24	0,00	0,24	-	0,470
RALO SECO PVC 10 CM, COM GRELHA EM PVC *(LABOR)*	UN	067510	1	1	10,09	0,00	10,09	-	10,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,96	1	0,07	0,00	0,07	-	0,137
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,96	1	0,60	0,00	0,60	-	1,176
							Subtotal:		19,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,92
Materiais (B)		19,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,92
Custo Direto Total (B+E)		42,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101011 - Caixa sifonada de PVC 150x150x50mm, com grelha em PVC **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 142110 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,992152	1	5,18	0,00	9,58	-	9,505
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,992152	1	7,31	0,00	13,52	-	13,414
							Subtotal:		22,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,96	1	2,59	0,00	2,59	-	5,076
CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM,COM GRELHA EM PVC *(LABOR)*	UN	067512	1	1	27,06	0,00	27,06	-	27,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,96	1	0,83	0,00	0,83	-	1,627
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,96	1	0,35	0,00	0,35	-	0,686
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,96	1	0,24	0,00	0,24	-	0,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,96	1	0,07	0,00	0,07	-	0,137
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,96	1	0,60	0,00	0,60	-	1,176
							Subtotal:		36,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,92
Materiais (B)		36,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,92
Custo Direto Total (B+E)		59,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101012 - Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 142111 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,992152	1	5,18	0,00	9,58	-	9,505
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,992152	1	7,31	0,00	13,52	-	13,414
							Subtotal:		22,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,96	1	2,59	0,00	2,59	-	5,076
CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM *(LABOR)*	UN	069409	1	1	55,73	0,00	55,73	-	55,730
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,96	1	0,83	0,00	0,83	-	1,627
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,96	1	0,35	0,00	0,35	-	0,686
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,96	1	0,24	0,00	0,24	-	0,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,96	1	0,07	0,00	0,07	-	0,137
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,96	1	0,60	0,00	0,60	-	1,176
							Subtotal:		64,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,92
Materiais (B)		64,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,92
Custo Direto Total (B+E)		87,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**114,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101013 - Caixa sifonada de PVC 150x150x50mm com tampa cega **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1130 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,992152	1	5,18	0,00	9,58	-	9,505
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,992152	1	7,31	0,00	13,52	-	13,414
							Subtotal:		22,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,96	1	2,59	0,00	2,59	-	5,076
CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM,C/TAMPA CEGA PVC *(LABOR)*	UN	067529	1	1	27,84	0,00	27,84	-	27,840
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,96	1	0,83	0,00	0,83	-	1,627
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,96	1	0,35	0,00	0,35	-	0,686
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,96	1	0,24	0,00	0,24	-	0,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,96	1	0,07	0,00	0,07	-	0,137
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,96	1	0,60	0,00	0,60	-	1,176
							Subtotal:		37,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,92
Materiais (B)		37,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,92
Custo Direto Total (B+E)		59,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101014 - Tampa para caixa sifonada, em PVC, de 150x150mm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 142114 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA P/ CAIXA SIFONADA EM PVC 15X15CM *(LABOR)*	UN	067522	1	1	6,28	0,00	6,28	-	6,280
							Subtotal:		6,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,00
Materiais (B)		6,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		6,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101015 - Tampa para ralo, em PVC, de 100x100mm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 142116 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA PVC PARA RALO 100X100MM *(LABOR)*	UN	067652	1	1	2,74	0,00	2,74	-	2,740
							Subtotal:		2,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,00
Materiais (B)		2,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		2,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101016 - Desentupimento de ralo **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0115 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,30372	1	5,18	0,00	9,58	-	2,910
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,526448	1	7,31	0,00	13,52	-	7,118
							Subtotal:		10,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,82	1	2,59	0,00	2,59	-	2,124
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,82	1	0,83	0,00	0,83	-	0,681
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,82	1	0,35	0,00	0,35	-	0,287
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,82	1	0,24	0,00	0,24	-	0,197
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,82	1	0,07	0,00	0,07	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,82	1	0,60	0,00	0,60	-	0,492
							Subtotal:		3,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,03
Materiais (B)		3,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,03
Custo Direto Total (B+E)		13,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101101 - Suporte apoio caixa d agua barrotes madeira de 1 **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1064 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004433	2	1	10,88	0,00	10,88	-	21,760
							Subtotal:		21,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,00
Materiais (B)		21,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		21,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101102 - Caixa d´água em polietileno, 1000 litros, com acessórios **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 88503 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	7,7	1	5,18	0,00	9,58	-	73,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,09548	1	5,18	0,00	9,58	-	0,915
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	7,7	1	7,31	0,00	13,52	-	104,104
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,09548	1	7,31	0,00	13,52	-	1,291
							Subtotal:		180,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000067	1	1	9,47	0,00	9,47	-	9,470
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000068	2	1	16,26	0,00	16,26	-	32,520
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000087	1	1	14,93	0,00	14,93	-	14,930
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR *(SINAPI)*	UN	00000119	0,4	1	5,95	0,00	5,95	-	2,380
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,7	1	2,59	0,00	2,59	-	19,943
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,7	1	2,59	0,00	2,59	-	19,943
CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA *(SINAPI)*	UN	00034636	1	1	319,00	0,00	319,00	-	319,000
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	7,7	1	0,83	0,00	0,83	-	6,391
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	7,7	1	0,83	0,00	0,83	-	6,391
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,7	1	0,35	0,00	0,35	-	2,695
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,7	1	0,35	0,00	0,35	-	2,695
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	7,7	1	0,24	0,00	0,24	-	1,848
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	7,7	1	0,24	0,00	0,24	-	1,848
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,3	1	3,89	0,00	3,89	-	1,167
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003536	1	1	1,85	0,00	1,85	-	1,850
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO *(SINAPI)*	UN	00011675	1	1	33,70	0,00	33,70	-	33,700
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,539
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,539
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007140	1	1	3,50	0,00	3,50	-	3,500
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO *(SINAPI)*	UN	00011829	1	1	14,31	0,00	14,31	-	14,310
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,7	1	0,60	0,00	0,60	-	4,620
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,7	1	0,60	0,00	0,60	-	4,620
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009868	1,5	1	3,15	0,00	3,15	-	4,725
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009869	2	1	7,07	0,00	7,07	-	14,140
							Subtotal:		523,76

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101102 - Caixa d´água em polietileno, 1000 litros, com acessórios **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 88503 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	180,08
Materiais (B)		523,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		180,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		180,08
Custo Direto Total (B+E)		703,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	217,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**921,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101103 - Reservatório de polietileno de 500 L, inclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia de 3/4" **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170506 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	5,345472	1	5,18	0,00	9,58	-	51,210
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	5,345472	1	7,31	0,00	13,52	-	72,271
							Subtotal:		123,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM *(LABOR)*	UN	062102	1	1	8,81	0,00	8,81	-	8,810
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 50MM *(LABOR)*	UN	062105	2	1	21,85	0,00	21,85	-	43,700
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	10,56	1	2,59	0,00	2,59	-	27,350
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	10,56	1	0,83	0,00	0,83	-	8,765
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	10,56	1	0,35	0,00	0,35	-	3,696
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	10,56	1	0,24	0,00	0,24	-	2,534
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	3,5	1	0,17	0,00	0,17	-	0,595
MASSA PARA VIDRO *(LABOR)*	KG	037043	0,1	1	8,67	0,00	8,67	-	0,867
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065024	1	1	186,02	0,00	186,02	-	186,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	10,56	1	0,07	0,00	0,07	-	0,739
TORNEIRA BOIA HASTE METALICA BALAO PLASTICO - 3/4" *(LABOR)*	UN	069521	1	1	63,58	0,00	63,58	-	63,580
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	10,56	1	0,60	0,00	0,60	-	6,336
							Subtotal:		352,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	123,48
Materiais (B)		352,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,48
Custo Direto Total (B+E)		476,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	147,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**623,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101104 - Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170528 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,700832	1	5,18	0,00	9,58	-	16,294
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,700832	1	7,31	0,00	13,52	-	22,995
							Subtotal:		39,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,36	1	2,59	0,00	2,59	-	8,702
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	3,36	1	0,83	0,00	0,83	-	2,789
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,36	1	0,35	0,00	0,35	-	1,176
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	3,36	1	0,24	0,00	0,24	-	0,806
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	7,98	1	56,13	0,00	56,13	-	447,917
RESERVATORIO DE POLIETILENO 5.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065005	1	1	2.332,61	0,00	2.332,61	-	2.332,610
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,36	1	0,07	0,00	0,07	-	0,235
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,36	1	0,60	0,00	0,60	-	2,016
							Subtotal:		2.796,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	39,29
Materiais (B)		2.796,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,29
Custo Direto Total (B+E)		2.835,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	876,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.711,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101105 - Reservatório de polietileno de 500l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170539 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,700832	1	5,18	0,00	9,58	-	16,294
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,700832	1	7,31	0,00	13,52	-	22,995
							Subtotal:		39,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,36	1	2,59	0,00	2,59	-	8,702
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	3,36	1	0,83	0,00	0,83	-	2,789
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,36	1	0,35	0,00	0,35	-	1,176
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	3,36	1	0,24	0,00	0,24	-	0,806
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	5	1	56,13	0,00	56,13	-	280,650
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065024	1	1	186,02	0,00	186,02	-	186,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,36	1	0,07	0,00	0,07	-	0,235
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,36	1	0,60	0,00	0,60	-	2,016
							Subtotal:		482,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	39,29
Materiais (B)		482,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,29
Custo Direto Total (B+E)		521,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	161,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**682,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101106 - Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170540 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,700832	1	5,18	0,00	9,58	-	16,294
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,700832	1	7,31	0,00	13,52	-	22,995
							Subtotal:		39,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,36	1	2,59	0,00	2,59	-	8,702
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	3,36	1	0,83	0,00	0,83	-	2,789
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,36	1	0,35	0,00	0,35	-	1,176
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	3,36	1	0,24	0,00	0,24	-	0,806
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	5	1	56,13	0,00	56,13	-	280,650
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065004	1	1	282,97	0,00	282,97	-	282,970
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,36	1	0,07	0,00	0,07	-	0,235
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,36	1	0,60	0,00	0,60	-	2,016
							Subtotal:		579,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	39,29
Materiais (B)		579,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,29
Custo Direto Total (B+E)		618,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	191,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**809,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101107 - Reservatório de polietileno de 310l, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm p/ apoio, exclusive flange e torneira de bóia **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170547 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,700832	1	5,18	0,00	9,58	-	16,294
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,700832	1	7,31	0,00	13,52	-	22,995
							Subtotal:		39,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,36	1	2,59	0,00	2,59	-	8,702
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	3,36	1	0,83	0,00	0,83	-	2,789
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,36	1	0,35	0,00	0,35	-	1,176
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	3,36	1	0,24	0,00	0,24	-	0,806
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	5	1	56,13	0,00	56,13	-	280,650
RESERVATORIO DE POLIETILENO 310 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065031	1	1	164,57	0,00	164,57	-	164,570
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,36	1	0,07	0,00	0,07	-	0,235
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,36	1	0,60	0,00	0,60	-	2,016
							Subtotal:		460,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	39,29
Materiais (B)		460,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,29
Custo Direto Total (B+E)		500,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	154,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**654,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101108 - Reservatório de polietileno de 1500l, inclusive peça 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170548 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,700832	1	5,18	0,00	9,58	-	16,294
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,700832	1	7,31	0,00	13,52	-	22,995
							Subtotal:		39,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,36	1	2,59	0,00	2,59	-	8,702
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	3,36	1	0,83	0,00	0,83	-	2,789
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,36	1	0,35	0,00	0,35	-	1,176
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	3,36	1	0,24	0,00	0,24	-	0,806
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	5	1	56,13	0,00	56,13	-	280,650
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065023	1	1	704,23	0,00	704,23	-	704,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,36	1	0,07	0,00	0,07	-	0,235
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,36	1	0,60	0,00	0,60	-	2,016
							Subtotal:		1.000,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	39,29
Materiais (B)		1.000,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,29
Custo Direto Total (B+E)		1.039,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	321,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.361,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101109 - Reservatório de polietileno de 3000 litros, inclusive peça de apoio de 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170549 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,700832	1	5,18	0,00	9,58	-	16,294
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,700832	1	7,31	0,00	13,52	-	22,995
							Subtotal:		39,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,36	1	2,59	0,00	2,59	-	8,702
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	3,36	1	0,83	0,00	0,83	-	2,789
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,36	1	0,35	0,00	0,35	-	1,176
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	3,36	1	0,24	0,00	0,24	-	0,806
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	6	1	56,13	0,00	56,13	-	336,780
RESERVATORIO DE POLIETILENO 3.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065032	1	1	1.312,93	0,00	1.312,93	-	1.312,930
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,36	1	0,07	0,00	0,07	-	0,235
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,36	1	0,60	0,00	0,60	-	2,016
							Subtotal:		1.665,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	39,29
Materiais (B)		1.665,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,29
Custo Direto Total (B+E)		1.704,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	526,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.231,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101110 - Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170550 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,700832	1	5,18	0,00	9,58	-	16,294
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,700832	1	7,31	0,00	13,52	-	22,995
							Subtotal:		39,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,36	1	2,59	0,00	2,59	-	8,702
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	3,36	1	0,83	0,00	0,83	-	2,789
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,36	1	0,35	0,00	0,35	-	1,176
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	3,36	1	0,24	0,00	0,24	-	0,806
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	6	1	56,13	0,00	56,13	-	336,780
RESERVATORIO DE POLIETILENO 2.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065033	1	1	865,99	0,00	865,99	-	865,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,36	1	0,07	0,00	0,07	-	0,235
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,36	1	0,60	0,00	0,60	-	2,016
							Subtotal:		1.218,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	39,29
Materiais (B)		1.218,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,29
Custo Direto Total (B+E)		1.257,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	388,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.646,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101111 - Reservatório de polietileno de 15.000l, inclusive peça de madeira 5 x 16cm para apoio, exclusive flanges e torneiras de boia **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170561 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,700832	1	5,18	0,00	9,58	-	16,294
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,700832	1	7,31	0,00	13,52	-	22,995
							Subtotal:		39,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,36	1	2,59	0,00	2,59	-	8,702
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	3,36	1	0,83	0,00	0,83	-	2,789
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,36	1	0,35	0,00	0,35	-	1,176
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	3,36	1	0,24	0,00	0,24	-	0,806
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	6	1	56,13	0,00	56,13	-	336,780
RESERVATORIO DE POLIETILENO 15.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065076	1	1	7.504,34	0,00	7.504,34	-	7.504,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,36	1	0,07	0,00	0,07	-	0,235
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,36	1	0,60	0,00	0,60	-	2,016
							Subtotal:		7.856,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	39,29
Materiais (B)		7.856,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,29
Custo Direto Total (B+E)		7.896,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2.439,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10.336,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101201 - Registro de esfera em bronze d= 1.1/4" fornec e colocacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0906 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,60744	1	7,31	0,00	13,52	-	8,213
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,60876	1	4,94	0,00	9,14	-	5,564
							Subtotal:		13,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,59	0,00	2,59	-	3,108
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,6	1	0,83	0,00	0,83	-	0,498
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,6	1	1,02	0,00	1,02	-	0,612
ESTOPA *(SINAPI)*	KG	00000013	0,03	1	10,24	0,00	10,24	-	0,307
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,420
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,6	1	0,24	0,00	0,24	-	0,144
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,6	1	0,38	0,00	0,38	-	0,228
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,720
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B) *(SINAPI)*	UN	00011750	1	1	81,08	0,00	81,08	-	81,080
							Subtotal:		87,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,78
Materiais (B)		87,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,78
Custo Direto Total (B+E)		100,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**132,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101202 - Registro/valvula globo angular 45 graus em latao para hidrantes de incêndio predial dn 2.1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi - fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1065 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	2,854968	1	5,18	0,00	9,58	-	27,351
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,16426	1	7,31	0,00	13,52	-	15,741
							Subtotal:		43,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,97	1	2,59	0,00	2,59	-	10,282
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	3,97	1	0,83	0,00	0,83	-	3,295
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,97	1	0,35	0,00	0,35	-	1,390
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	3,97	1	0,24	0,00	0,24	-	0,953
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,115	1	3,89	0,00	3,89	-	0,447
REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI *(SINAPI)*	UN	00010904	1	1	140,00	0,00	140,00	-	140,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,97	1	0,07	0,00	0,07	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,97	1	0,60	0,00	0,60	-	2,382
							Subtotal:		159,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	43,09
Materiais (B)		159,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,09
Custo Direto Total (B+E)		202,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	62,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**264,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101203 - Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89349 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,2	1	5,18	0,00	9,58	-	1,916
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00248	1	5,18	0,00	9,58	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2	1	7,31	0,00	13,52	-	2,704
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00248	1	7,31	0,00	13,52	-	0,034
							Subtotal:		4,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,83	0,00	0,83	-	0,166
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,83	0,00	0,83	-	0,166
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400) *(SINAPI)*	UN	00011752	1	1	16,50	0,00	16,50	-	16,500
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		18,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,68
Materiais (B)		18,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,68
Custo Direto Total (B+E)		23,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101204 - Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89351 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,2	1	5,18	0,00	9,58	-	1,916
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00248	1	5,18	0,00	9,58	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2	1	7,31	0,00	13,52	-	2,704
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00248	1	7,31	0,00	13,52	-	0,034
							Subtotal:		4,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,83	0,00	0,83	-	0,166
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,83	0,00	0,83	-	0,166
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) *(SINAPI)*	UN	00011753	1	1	19,70	0,00	19,70	-	19,700
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		21,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,68
Materiais (B)		21,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,68
Custo Direto Total (B+E)		26,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101205 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89352 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,2	1	5,18	0,00	9,58	-	1,916
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00248	1	5,18	0,00	9,58	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2	1	7,31	0,00	13,52	-	2,704
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00248	1	7,31	0,00	13,52	-	0,034
							Subtotal:		4,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,83	0,00	0,83	-	0,166
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,83	0,00	0,83	-	0,166
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006020	1	1	23,29	0,00	23,29	-	23,290
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		25,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,68
Materiais (B)		25,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,68
Custo Direto Total (B+E)		30,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101206 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89353 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,2	1	5,18	0,00	9,58	-	1,916
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00248	1	5,18	0,00	9,58	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2	1	7,31	0,00	13,52	-	2,704
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00248	1	7,31	0,00	13,52	-	0,034
							Subtotal:		4,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,83	0,00	0,83	-	0,166
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,83	0,00	0,83	-	0,166
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006016	1	1	24,56	0,00	24,56	-	24,560
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		26,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,68
Materiais (B)		26,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,68
Custo Direto Total (B+E)		31,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101207 - Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89984 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,23	1	5,18	0,00	9,58	-	2,203
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002852	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,3	1	7,31	0,00	13,52	-	4,056
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00372	1	7,31	0,00	13,52	-	0,050
							Subtotal:		6,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,23	1	2,59	0,00	2,59	-	0,596
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,23	1	0,83	0,00	0,83	-	0,191
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3	1	0,83	0,00	0,83	-	0,249
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,23	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3	1	0,24	0,00	0,24	-	0,072
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416) *(SINAPI)*	UN	00006021	1	1	54,68	0,00	54,68	-	54,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23	1	0,60	0,00	0,60	-	0,138
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		57,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,34
Materiais (B)		57,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,34
Custo Direto Total (B+E)		63,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**83,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101208 - Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89985 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,23	1	5,18	0,00	9,58	-	2,203
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002852	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,3	1	7,31	0,00	13,52	-	4,056
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00372	1	7,31	0,00	13,52	-	0,050
							Subtotal:		6,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,23	1	2,59	0,00	2,59	-	0,596
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,23	1	0,83	0,00	0,83	-	0,191
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3	1	0,83	0,00	0,83	-	0,249
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,23	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3	1	0,24	0,00	0,24	-	0,072
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) *(SINAPI)*	UN	00006024	1	1	56,52	0,00	56,52	-	56,520
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23	1	0,60	0,00	0,60	-	0,138
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		59,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,34
Materiais (B)		59,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,34
Custo Direto Total (B+E)		65,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**85,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101209 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89986 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,23	1	5,18	0,00	9,58	-	2,203
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002852	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,3	1	7,31	0,00	13,52	-	4,056
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00372	1	7,31	0,00	13,52	-	0,050
							Subtotal:		6,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,23	1	2,59	0,00	2,59	-	0,596
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,23	1	0,83	0,00	0,83	-	0,191
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3	1	0,83	0,00	0,83	-	0,249
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,23	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3	1	0,24	0,00	0,24	-	0,072
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006006	1	1	53,12	0,00	53,12	-	53,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23	1	0,60	0,00	0,60	-	0,138
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		55,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,34
Materiais (B)		55,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,34
Custo Direto Total (B+E)		62,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101210 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89987 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,23	1	5,18	0,00	9,58	-	2,203
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002852	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,3	1	7,31	0,00	13,52	-	4,056
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00372	1	7,31	0,00	13,52	-	0,050
							Subtotal:		6,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,23	1	2,59	0,00	2,59	-	0,596
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,23	1	0,83	0,00	0,83	-	0,191
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3	1	0,83	0,00	0,83	-	0,249
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,23	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3	1	0,24	0,00	0,24	-	0,072
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006005	1	1	59,93	0,00	59,93	-	59,930
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23	1	0,60	0,00	0,60	-	0,138
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		62,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,34
Materiais (B)		62,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,34
Custo Direto Total (B+E)		68,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**90,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101211 - Registro de esfera, pvc, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_03/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90371 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,2	1	5,18	0,00	9,58	-	1,916
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00248	1	5,18	0,00	9,58	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2	1	7,31	0,00	13,52	-	2,704
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00248	1	7,31	0,00	13,52	-	0,034
							Subtotal:		4,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,83	0,00	0,83	-	0,166
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,83	0,00	0,83	-	0,166
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO *(SINAPI)*	UN	00006032	1	1	20,93	0,00	20,93	-	20,930
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		22,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,68
Materiais (B)		22,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,68
Custo Direto Total (B+E)		27,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101212 - Registro de esfera, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94489 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,053	1	5,18	0,00	9,58	-	0,508
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006572	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,053	1	7,31	0,00	13,52	-	0,717
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006572	1	7,31	0,00	13,52	-	0,009
							Subtotal:		1,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,06	1	17,06	0,00	17,06	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,053	1	2,59	0,00	2,59	-	0,137
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,053	1	2,59	0,00	2,59	-	0,137
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,053	1	0,83	0,00	0,83	-	0,044
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,053	1	0,83	0,00	0,83	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,053	1	0,35	0,00	0,35	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,053	1	0,35	0,00	0,35	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,053	1	0,24	0,00	0,24	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,053	1	0,24	0,00	0,24	-	0,013
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,02	1	1,61	0,00	1,61	-	0,032
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO *(SINAPI)*	UN	00011674	1	1	21,23	0,00	21,23	-	21,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,053	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,053	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,053	1	0,60	0,00	0,60	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,053	1	0,60	0,00	0,60	-	0,032
							Subtotal:		23,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,24
Materiais (B)		23,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,24
Custo Direto Total (B+E)		24,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101213 - Registro de esfera, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94490 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,159	1	5,18	0,00	9,58	-	1,523
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0019716	1	5,18	0,00	9,58	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,159	1	7,31	0,00	13,52	-	2,150
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019716	1	7,31	0,00	13,52	-	0,027
							Subtotal:		3,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,06	1	17,06	0,00	17,06	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,159	1	2,59	0,00	2,59	-	0,412
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,159	1	2,59	0,00	2,59	-	0,412
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,159	1	0,83	0,00	0,83	-	0,132
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,159	1	0,83	0,00	0,83	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,159	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,159	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,159	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,159	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO *(SINAPI)*	UN	00011675	1	1	33,70	0,00	33,70	-	33,700
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,159	1	0,60	0,00	0,60	-	0,095
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,159	1	0,60	0,00	0,60	-	0,095
							Subtotal:		36,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,72
Materiais (B)		36,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,72
Custo Direto Total (B+E)		40,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101214 - Registro de esfera, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94491 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,227	1	5,18	0,00	9,58	-	2,175
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0028148	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,227	1	7,31	0,00	13,52	-	3,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0028148	1	7,31	0,00	13,52	-	0,038
							Subtotal:		5,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,107	1	17,06	0,00	17,06	-	1,825
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,227	1	2,59	0,00	2,59	-	0,588
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,227	1	2,59	0,00	2,59	-	0,588
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,83	0,00	0,83	-	0,188
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,83	0,00	0,83	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,227	1	0,35	0,00	0,35	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,227	1	0,35	0,00	0,35	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,227	1	0,24	0,00	0,24	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,227	1	0,24	0,00	0,24	-	0,054
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,034	1	1,61	0,00	1,61	-	0,055
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO *(SINAPI)*	UN	00011676	1	1	45,08	0,00	45,08	-	45,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,027	1	46,67	0,00	46,67	-	1,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,227	1	0,60	0,00	0,60	-	0,136
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,227	1	0,60	0,00	0,60	-	0,136
							Subtotal:		50,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,31
Materiais (B)		50,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,31
Custo Direto Total (B+E)		55,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101215 - Registro de esfera, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94492 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,227	1	5,18	0,00	9,58	-	2,175
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0028148	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,227	1	7,31	0,00	13,52	-	3,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0028148	1	7,31	0,00	13,52	-	0,038
							Subtotal:		5,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,107	1	17,06	0,00	17,06	-	1,825
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,227	1	2,59	0,00	2,59	-	0,588
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,227	1	2,59	0,00	2,59	-	0,588
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,83	0,00	0,83	-	0,188
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,83	0,00	0,83	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,227	1	0,35	0,00	0,35	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,227	1	0,35	0,00	0,35	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,227	1	0,24	0,00	0,24	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,227	1	0,24	0,00	0,24	-	0,054
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,034	1	1,61	0,00	1,61	-	0,055
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO *(SINAPI)*	UN	00011677	1	1	46,55	0,00	46,55	-	46,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,027	1	46,67	0,00	46,67	-	1,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,227	1	0,60	0,00	0,60	-	0,136
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,227	1	0,60	0,00	0,60	-	0,136
							Subtotal:		51,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,31
Materiais (B)		51,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,31
Custo Direto Total (B+E)		57,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101216 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94494 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,7745	1	5,18	0,00	9,58	-	7,420
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0096038	1	5,18	0,00	9,58	-	0,092
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,7745	1	7,31	0,00	13,52	-	10,471
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0096038	1	7,31	0,00	13,52	-	0,130
							Subtotal:		18,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7745	1	2,59	0,00	2,59	-	2,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7745	1	2,59	0,00	2,59	-	2,006
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,7745	1	0,83	0,00	0,83	-	0,643
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,7745	1	0,83	0,00	0,83	-	0,643
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7745	1	0,35	0,00	0,35	-	0,271
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7745	1	0,35	0,00	0,35	-	0,271
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,7745	1	0,24	0,00	0,24	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,7745	1	0,24	0,00	0,24	-	0,186
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,0095	1	14,34	0,00	14,34	-	0,136
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006016	1	1	24,56	0,00	24,56	-	24,560
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7745	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7745	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7745	1	0,60	0,00	0,60	-	0,465
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7745	1	0,60	0,00	0,60	-	0,465
							Subtotal:		31,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,11
Materiais (B)		31,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,11
Custo Direto Total (B+E)		50,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101217 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94495 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,7745	1	5,18	0,00	9,58	-	7,420
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0096038	1	5,18	0,00	9,58	-	0,092
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,7745	1	7,31	0,00	13,52	-	10,471
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0096038	1	7,31	0,00	13,52	-	0,130
							Subtotal:		18,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7745	1	2,59	0,00	2,59	-	2,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7745	1	2,59	0,00	2,59	-	2,006
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,7745	1	0,83	0,00	0,83	-	0,643
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,7745	1	0,83	0,00	0,83	-	0,643
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7745	1	0,35	0,00	0,35	-	0,271
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7745	1	0,35	0,00	0,35	-	0,271
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,7745	1	0,24	0,00	0,24	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,7745	1	0,24	0,00	0,24	-	0,186
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,0095	1	14,34	0,00	14,34	-	0,136
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006019	1	1	38,77	0,00	38,77	-	38,770
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7745	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7745	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7745	1	0,60	0,00	0,60	-	0,465
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7745	1	0,60	0,00	0,60	-	0,465
							Subtotal:		46,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,11
Materiais (B)		46,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,11
Custo Direto Total (B+E)		64,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101218 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94496 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,789	1	5,18	0,00	9,58	-	7,559
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0097836	1	5,18	0,00	9,58	-	0,094
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,789	1	7,31	0,00	13,52	-	10,667
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0097836	1	7,31	0,00	13,52	-	0,132
							Subtotal:		18,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,789	1	2,59	0,00	2,59	-	2,044
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,789	1	2,59	0,00	2,59	-	2,044
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,789	1	0,83	0,00	0,83	-	0,655
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,789	1	0,83	0,00	0,83	-	0,655
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,789	1	0,35	0,00	0,35	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,789	1	0,35	0,00	0,35	-	0,276
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,789	1	0,24	0,00	0,24	-	0,189
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,789	1	0,24	0,00	0,24	-	0,189
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,019	1	14,34	0,00	14,34	-	0,272
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006017	1	1	52,84	0,00	52,84	-	52,840
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,789	1	0,07	0,00	0,07	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,789	1	0,07	0,00	0,07	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,789	1	0,60	0,00	0,60	-	0,473
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,789	1	0,60	0,00	0,60	-	0,473
							Subtotal:		60,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,45
Materiais (B)		60,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,45
Custo Direto Total (B+E)		78,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**103,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101219 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94497 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,789	1	5,18	0,00	9,58	-	7,559
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0097836	1	5,18	0,00	9,58	-	0,094
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,789	1	7,31	0,00	13,52	-	10,667
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0097836	1	7,31	0,00	13,52	-	0,132
							Subtotal:		18,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,789	1	2,59	0,00	2,59	-	2,044
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,789	1	2,59	0,00	2,59	-	2,044
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,789	1	0,83	0,00	0,83	-	0,655
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,789	1	0,83	0,00	0,83	-	0,655
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,789	1	0,35	0,00	0,35	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,789	1	0,35	0,00	0,35	-	0,276
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,789	1	0,24	0,00	0,24	-	0,189
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,789	1	0,24	0,00	0,24	-	0,189
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,019	1	14,34	0,00	14,34	-	0,272
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006010	1	1	66,72	0,00	66,72	-	66,720
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,789	1	0,07	0,00	0,07	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,789	1	0,07	0,00	0,07	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,789	1	0,60	0,00	0,60	-	0,473
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,789	1	0,60	0,00	0,60	-	0,473
							Subtotal:		74,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,45
Materiais (B)		74,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,45
Custo Direto Total (B+E)		92,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	28,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**121,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101220 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94498 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,818	1	5,18	0,00	9,58	-	7,836
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0101432	1	5,18	0,00	9,58	-	0,097
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,818	1	7,31	0,00	13,52	-	11,059
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0101432	1	7,31	0,00	13,52	-	0,137
							Subtotal:		19,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,818	1	2,59	0,00	2,59	-	2,119
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,818	1	2,59	0,00	2,59	-	2,119
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,818	1	0,83	0,00	0,83	-	0,679
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,818	1	0,83	0,00	0,83	-	0,679
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,818	1	0,35	0,00	0,35	-	0,286
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,818	1	0,35	0,00	0,35	-	0,286
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,818	1	0,24	0,00	0,24	-	0,196
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,818	1	0,24	0,00	0,24	-	0,196
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,038	1	14,34	0,00	14,34	-	0,545
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006028	1	1	92,93	0,00	92,93	-	92,930
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,818	1	0,07	0,00	0,07	-	0,057
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,818	1	0,07	0,00	0,07	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,818	1	0,60	0,00	0,60	-	0,491
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,818	1	0,60	0,00	0,60	-	0,491
							Subtotal:		101,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,13
Materiais (B)		101,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,13
Custo Direto Total (B+E)		120,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	37,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**157,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101221 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94499 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,818	1	5,18	0,00	9,58	-	7,836
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0101432	1	5,18	0,00	9,58	-	0,097
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,818	1	7,31	0,00	13,52	-	11,059
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0101432	1	7,31	0,00	13,52	-	0,137
							Subtotal:		19,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,818	1	2,59	0,00	2,59	-	2,119
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,818	1	2,59	0,00	2,59	-	2,119
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,818	1	0,83	0,00	0,83	-	0,679
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,818	1	0,83	0,00	0,83	-	0,679
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,818	1	0,35	0,00	0,35	-	0,286
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,818	1	0,35	0,00	0,35	-	0,286
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,818	1	0,24	0,00	0,24	-	0,196
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,818	1	0,24	0,00	0,24	-	0,196
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,038	1	14,34	0,00	14,34	-	0,545
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006011	1	1	192,72	0,00	192,72	-	192,720
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,818	1	0,07	0,00	0,07	-	0,057
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,818	1	0,07	0,00	0,07	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,818	1	0,60	0,00	0,60	-	0,491
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,818	1	0,60	0,00	0,60	-	0,491
							Subtotal:		200,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,13
Materiais (B)		200,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,13
Custo Direto Total (B+E)		220,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	68,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**288,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101222 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94792 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,7745	1	5,18	0,00	9,58	-	7,420
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0096038	1	5,18	0,00	9,58	-	0,092
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,7745	1	7,31	0,00	13,52	-	10,471
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0096038	1	7,31	0,00	13,52	-	0,130
							Subtotal:		18,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7745	1	2,59	0,00	2,59	-	2,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7745	1	2,59	0,00	2,59	-	2,006
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,7745	1	0,83	0,00	0,83	-	0,643
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,7745	1	0,83	0,00	0,83	-	0,643
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7745	1	0,35	0,00	0,35	-	0,271
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7745	1	0,35	0,00	0,35	-	0,271
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,7745	1	0,24	0,00	0,24	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,7745	1	0,24	0,00	0,24	-	0,186
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,0095	1	14,34	0,00	14,34	-	0,136
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006013	1	1	73,36	0,00	73,36	-	73,360
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7745	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7745	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7745	1	0,60	0,00	0,60	-	0,465
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7745	1	0,60	0,00	0,60	-	0,465
							Subtotal:		80,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,11
Materiais (B)		80,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,11
Custo Direto Total (B+E)		98,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**129,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101223 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4", com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94793 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,789	1	5,18	0,00	9,58	-	7,559
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0097836	1	5,18	0,00	9,58	-	0,094
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,789	1	7,31	0,00	13,52	-	10,667
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0097836	1	7,31	0,00	13,52	-	0,132
							Subtotal:		18,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,789	1	2,59	0,00	2,59	-	2,044
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,789	1	2,59	0,00	2,59	-	2,044
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,789	1	0,83	0,00	0,83	-	0,655
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,789	1	0,83	0,00	0,83	-	0,655
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,789	1	0,35	0,00	0,35	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,789	1	0,35	0,00	0,35	-	0,276
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,789	1	0,24	0,00	0,24	-	0,189
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,789	1	0,24	0,00	0,24	-	0,189
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,019	1	14,34	0,00	14,34	-	0,272
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006014	1	1	102,00	0,00	102,00	-	102,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,789	1	0,07	0,00	0,07	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,789	1	0,07	0,00	0,07	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,789	1	0,60	0,00	0,60	-	0,473
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,789	1	0,60	0,00	0,60	-	0,473
							Subtotal:		109,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,45
Materiais (B)		109,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,45
Custo Direto Total (B+E)		128,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	39,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**167,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101224 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94794 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,789	1	5,18	0,00	9,58	-	7,559
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0097836	1	5,18	0,00	9,58	-	0,094
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,789	1	7,31	0,00	13,52	-	10,667
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0097836	1	7,31	0,00	13,52	-	0,132
							Subtotal:		18,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,789	1	2,59	0,00	2,59	-	2,044
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,789	1	2,59	0,00	2,59	-	2,044
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,789	1	0,83	0,00	0,83	-	0,655
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,789	1	0,83	0,00	0,83	-	0,655
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,789	1	0,35	0,00	0,35	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,789	1	0,35	0,00	0,35	-	0,276
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,789	1	0,24	0,00	0,24	-	0,189
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,789	1	0,24	0,00	0,24	-	0,189
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,019	1	14,34	0,00	14,34	-	0,272
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006015	1	1	106,68	0,00	106,68	-	106,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,789	1	0,07	0,00	0,07	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,789	1	0,07	0,00	0,07	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,789	1	0,60	0,00	0,60	-	0,473
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,789	1	0,60	0,00	0,60	-	0,473
							Subtotal:		114,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,45
Materiais (B)		114,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,45
Custo Direto Total (B+E)		132,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	41,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**173,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101225 - Registro de pressão com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170316 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,617564	1	5,18	0,00	9,58	-	5,916
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,617564	1	7,31	0,00	13,52	-	8,349
							Subtotal:		14,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,22	1	2,59	0,00	2,59	-	3,160
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,22	1	0,83	0,00	0,83	-	1,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,22	1	0,35	0,00	0,35	-	0,427
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,22	1	0,24	0,00	0,24	-	0,293
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 1/2" *(LABOR)*	UN	063520	1	1	44,44	0,00	44,44	-	44,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,22	1	0,07	0,00	0,07	-	0,085
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,22	1	0,60	0,00	0,60	-	0,732
							Subtotal:		50,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,26
Materiais (B)		50,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,27
Custo Direto Total (B+E)		64,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101226 - Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170317 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,617564	1	5,18	0,00	9,58	-	5,916
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,617564	1	7,31	0,00	13,52	-	8,349
							Subtotal:		14,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,22	1	2,59	0,00	2,59	-	3,160
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,22	1	0,83	0,00	0,83	-	1,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,22	1	0,35	0,00	0,35	-	0,427
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,22	1	0,24	0,00	0,24	-	0,293
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" *(LABOR)*	UN	063521	1	1	54,22	0,00	54,22	-	54,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,22	1	0,07	0,00	0,07	-	0,085
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,22	1	0,60	0,00	0,60	-	0,732
							Subtotal:		60,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,26
Materiais (B)		60,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,27
Custo Direto Total (B+E)		74,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101227 - Registro de pressão bruto, diam. 15mm (1/2") **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170318 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,617564	1	5,18	0,00	9,58	-	5,916
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,617564	1	7,31	0,00	13,52	-	8,349
							Subtotal:		14,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,22	1	2,59	0,00	2,59	-	3,160
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,22	1	0,83	0,00	0,83	-	1,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,22	1	0,35	0,00	0,35	-	0,427
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,22	1	0,24	0,00	0,24	-	0,293
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
REGISTRO PRESSAO BRUTO 1/2" *(LABOR)*	UN	063536	1	1	36,72	0,00	36,72	-	36,720
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,22	1	0,07	0,00	0,07	-	0,085
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,22	1	0,60	0,00	0,60	-	0,732
							Subtotal:		42,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,26
Materiais (B)		42,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,27
Custo Direto Total (B+E)		56,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,35**