UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110312 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	6,247
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,009338	1	5,18	0,00	9,70	-	0,091
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,009338	1	7,31	0,00	13,69	-	0,128
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,644	1	7,31	0,00	13,69	-	8,816
							Subtotal:		15,28

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	2,56	0,00	2,56	-	1,649
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,644	1	2,56	0,00	2,56	-	1,649
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,644	1	0,84	0,00	0,84	-	0,541
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,644	1	0,84	0,00	0,84	-	0,541
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,644	1	0,34	0,00	0,34	-	0,219
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,644	1	0,34	0,00	0,34	-	0,219
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	15,08	0,00	15,08	-	0,362
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	25,22	0,00	25,22	-	0,151
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003926	1	1	27,29	0,00	27,29	-	27,290
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,644	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,644	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,644	1	0,52	0,00	0,52	-	0,335
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,644	1	0,52	0,00	0,52	-	0,335
							Subtotal:		33,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,28
Materiais (B)		33,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,28
Custo Direto Total (B+E)		48,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110313 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	6,247
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,009338	1	5,18	0,00	9,70	-	0,091
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,009338	1	7,31	0,00	13,69	-	0,128
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,644	1	7,31	0,00	13,69	-	8,816
							Subtotal:		15,28

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	2,56	0,00	2,56	-	1,649
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,644	1	2,56	0,00	2,56	-	1,649
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,644	1	0,84	0,00	0,84	-	0,541
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,644	1	0,84	0,00	0,84	-	0,541
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,644	1	0,34	0,00	0,34	-	0,219
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,644	1	0,34	0,00	0,34	-	0,219
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	15,08	0,00	15,08	-	0,362
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	25,22	0,00	25,22	-	0,151
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4" *(SINAPI)*	UN	00003935	1	1	27,29	0,00	27,29	-	27,290
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,644	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,644	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,644	1	0,52	0,00	0,52	-	0,335
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,644	1	0,52	0,00	0,52	-	0,335
							Subtotal:		33,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,28
Materiais (B)		33,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,28
Custo Direto Total (B+E)		48,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110314 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	6,247
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,009338	1	5,18	0,00	9,70	-	0,091
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,009338	1	7,31	0,00	13,69	-	0,128
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,644	1	7,31	0,00	13,69	-	8,816
							Subtotal:		15,28

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	2,56	0,00	2,56	-	1,649
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,644	1	2,56	0,00	2,56	-	1,649
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,644	1	0,84	0,00	0,84	-	0,541
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,644	1	0,84	0,00	0,84	-	0,541
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,644	1	0,34	0,00	0,34	-	0,219
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,644	1	0,34	0,00	0,34	-	0,219
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	15,08	0,00	15,08	-	0,362
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	25,22	0,00	25,22	-	0,151
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" *(SINAPI)*	UN	00003925	1	1	27,29	0,00	27,29	-	27,290
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,644	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,644	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,644	1	0,52	0,00	0,52	-	0,335
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,644	1	0,52	0,00	0,52	-	0,335
							Subtotal:		33,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,28
Materiais (B)		33,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,28
Custo Direto Total (B+E)		48,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110315 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2 1/2" 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:** 92934 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,736	1	5,18	0,00	9,70	-	7,139
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,010672	1	5,18	0,00	9,70	-	0,104
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,010672	1	7,31	0,00	13,69	-	0,146
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,736	1	7,31	0,00	13,69	-	10,076
							Subtotal:		17,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,736	1	2,56	0,00	2,56	-	1,884
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,736	1	2,56	0,00	2,56	-	1,884
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,736	1	0,84	0,00	0,84	-	0,618
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,736	1	0,84	0,00	0,84	-	0,618
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,736	1	0,34	0,00	0,34	-	0,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,736	1	0,34	0,00	0,34	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,736	1	0,24	0,00	0,24	-	0,177
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,736	1	0,24	0,00	0,24	-	0,177
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,03	1	15,08	0,00	15,08	-	0,452
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,007	1	25,22	0,00	25,22	-	0,177
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003927	1	1	47,86	0,00	47,86	-	47,860
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,736	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,736	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,736	1	0,52	0,00	0,52	-	0,383
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,736	1	0,52	0,00	0,52	-	0,383
							Subtotal:		55,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,46
Materiais (B)		55,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,47
Custo Direto Total (B+E)		72,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110316 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2 1/2" x 2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92935 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,736	1	5,18	0,00	9,70	-	7,139
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,010672	1	5,18	0,00	9,70	-	0,104
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,010672	1	7,31	0,00	13,69	-	0,146
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,736	1	7,31	0,00	13,69	-	10,076
							Subtotal:		17,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,736	1	2,56	0,00	2,56	-	1,884
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,736	1	2,56	0,00	2,56	-	1,884
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,736	1	0,84	0,00	0,84	-	0,618
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,736	1	0,84	0,00	0,84	-	0,618
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,736	1	0,34	0,00	0,34	-	0,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,736	1	0,34	0,00	0,34	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,736	1	0,24	0,00	0,24	-	0,177
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,736	1	0,24	0,00	0,24	-	0,177
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,03	1	15,08	0,00	15,08	-	0,452
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,007	1	25,22	0,00	25,22	-	0,177
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" *(SINAPI)*	UN	00003928	1	1	47,86	0,00	47,86	-	47,860
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,736	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,736	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,736	1	0,52	0,00	0,52	-	0,383
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,736	1	0,52	0,00	0,52	-	0,383
							Subtotal:		55,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,46
Materiais (B)		55,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,47
Custo Direto Total (B+E)		72,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110317 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92936 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,828	1	5,18	0,00	9,70	-	8,032
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,012006	1	5,18	0,00	9,70	-	0,116
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,012006	1	7,31	0,00	13,69	-	0,164
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,828	1	7,31	0,00	13,69	-	11,335
							Subtotal:		19,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,828	1	2,56	0,00	2,56	-	2,120
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,828	1	2,56	0,00	2,56	-	2,120
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,828	1	0,84	0,00	0,84	-	0,696
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,828	1	0,84	0,00	0,84	-	0,696
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,828	1	0,34	0,00	0,34	-	0,282
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,828	1	0,34	0,00	0,34	-	0,282
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,828	1	0,24	0,00	0,24	-	0,199
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,828	1	0,24	0,00	0,24	-	0,199
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,035	1	15,08	0,00	15,08	-	0,528
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,008	1	25,22	0,00	25,22	-	0,202
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003931	1	1	72,92	0,00	72,92	-	72,920
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,828	1	0,04	0,00	0,04	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,828	1	0,04	0,00	0,04	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,828	1	0,52	0,00	0,52	-	0,431
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,828	1	0,52	0,00	0,52	-	0,431
							Subtotal:		81,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	19,65
Materiais (B)		81,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,65
Custo Direto Total (B+E)		100,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**131,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110318 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92937 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,828	1	5,18	0,00	9,70	-	8,032
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,012006	1	5,18	0,00	9,70	-	0,116
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,012006	1	7,31	0,00	13,69	-	0,164
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,828	1	7,31	0,00	13,69	-	11,335
							Subtotal:		19,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,828	1	2,56	0,00	2,56	-	2,120
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,828	1	2,56	0,00	2,56	-	2,120
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,828	1	0,84	0,00	0,84	-	0,696
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,828	1	0,84	0,00	0,84	-	0,696
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,828	1	0,34	0,00	0,34	-	0,282
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,828	1	0,34	0,00	0,34	-	0,282
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,828	1	0,24	0,00	0,24	-	0,199
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,828	1	0,24	0,00	0,24	-	0,199
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,035	1	15,08	0,00	15,08	-	0,528
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,008	1	25,22	0,00	25,22	-	0,202
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" *(SINAPI)*	UN	00003930	1	1	72,92	0,00	72,92	-	72,920
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,828	1	0,04	0,00	0,04	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,828	1	0,04	0,00	0,04	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,828	1	0,52	0,00	0,52	-	0,431
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,828	1	0,52	0,00	0,52	-	0,431
							Subtotal:		81,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	19,65
Materiais (B)		81,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,65
Custo Direto Total (B+E)		100,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**131,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110319 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92938 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,920
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0043645	1	5,18	0,00	9,70	-	0,042
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0043645	1	7,31	0,00	13,69	-	0,060
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,301	1	7,31	0,00	13,69	-	4,121
							Subtotal:		7,14

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	2,56	0,00	2,56	-	0,771
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,301	1	2,56	0,00	2,56	-	0,771
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,301	1	0,84	0,00	0,84	-	0,253
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,301	1	0,84	0,00	0,84	-	0,253
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,301	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,301	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
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	15,08	0,00	15,08	-	0,196
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003938	1	1	9,27	0,00	9,27	-	9,270
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,301	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,301	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,301	1	0,52	0,00	0,52	-	0,157
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,301	1	0,52	0,00	0,52	-	0,157
							Subtotal:		12,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,14
Materiais (B)		12,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,14
Custo Direto Total (B+E)		19,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110320 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,920
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0043645	1	5,18	0,00	9,70	-	0,042
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0043645	1	7,31	0,00	13,69	-	0,060
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,301	1	7,31	0,00	13,69	-	4,121
							Subtotal:		7,14

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	2,56	0,00	2,56	-	0,771
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,301	1	2,56	0,00	2,56	-	0,771
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,301	1	0,84	0,00	0,84	-	0,253
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,301	1	0,84	0,00	0,84	-	0,253
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,301	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,301	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
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	15,08	0,00	15,08	-	0,196
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" *(SINAPI)*	UN	00003919	1	1	9,45	0,00	9,45	-	9,450
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,301	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,301	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,301	1	0,52	0,00	0,52	-	0,157
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,301	1	0,52	0,00	0,52	-	0,157
							Subtotal:		12,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,14
Materiais (B)		12,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,14
Custo Direto Total (B+E)		19,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110321 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,085
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004611	1	5,18	0,00	9,70	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004611	1	7,31	0,00	13,69	-	0,063
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,318	1	7,31	0,00	13,69	-	4,353
							Subtotal:		7,55

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	2,56	0,00	2,56	-	0,814
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,318	1	2,56	0,00	2,56	-	0,814
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,318	1	0,84	0,00	0,84	-	0,267
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,318	1	0,84	0,00	0,84	-	0,267
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,318	1	0,34	0,00	0,34	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,318	1	0,34	0,00	0,34	-	0,108
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	15,08	0,00	15,08	-	0,256
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	25,22	0,00	25,22	-	0,101
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1" *(SINAPI)*	UN	00003921	1	1	14,07	0,00	14,07	-	14,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,318	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,318	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,318	1	0,52	0,00	0,52	-	0,165
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,318	1	0,52	0,00	0,52	-	0,165
							Subtotal:		17,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,55
Materiais (B)		17,31
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)		24,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110322 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,085
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004611	1	5,18	0,00	9,70	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004611	1	7,31	0,00	13,69	-	0,063
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,318	1	7,31	0,00	13,69	-	4,353
							Subtotal:		7,55

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	2,56	0,00	2,56	-	0,814
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,318	1	2,56	0,00	2,56	-	0,814
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,318	1	0,84	0,00	0,84	-	0,267
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,318	1	0,84	0,00	0,84	-	0,267
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,318	1	0,34	0,00	0,34	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,318	1	0,34	0,00	0,34	-	0,108
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	15,08	0,00	15,08	-	0,256
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	25,22	0,00	25,22	-	0,101
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003937	1	1	14,06	0,00	14,06	-	14,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,318	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,318	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,318	1	0,52	0,00	0,52	-	0,165
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,318	1	0,52	0,00	0,52	-	0,165
							Subtotal:		17,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,55
Materiais (B)		17,30
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)		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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110323 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,085
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004611	1	5,18	0,00	9,70	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004611	1	7,31	0,00	13,69	-	0,063
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,318	1	7,31	0,00	13,69	-	4,353
							Subtotal:		7,55

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	2,56	0,00	2,56	-	0,814
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,318	1	2,56	0,00	2,56	-	0,814
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,318	1	0,84	0,00	0,84	-	0,267
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,318	1	0,84	0,00	0,84	-	0,267
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,318	1	0,34	0,00	0,34	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,318	1	0,34	0,00	0,34	-	0,108
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	15,08	0,00	15,08	-	0,256
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	25,22	0,00	25,22	-	0,101
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4" *(SINAPI)*	UN	00003920	1	1	14,06	0,00	14,06	-	14,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,318	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,318	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,318	1	0,52	0,00	0,52	-	0,165
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,318	1	0,52	0,00	0,52	-	0,165
							Subtotal:		17,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,55
Materiais (B)		17,30
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)		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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110324 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,269
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0048865	1	5,18	0,00	9,70	-	0,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0048865	1	7,31	0,00	13,69	-	0,067
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,337	1	7,31	0,00	13,69	-	4,614
							Subtotal:		8,00

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	2,56	0,00	2,56	-	0,863
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,337	1	2,56	0,00	2,56	-	0,863
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,337	1	0,84	0,00	0,84	-	0,283
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,337	1	0,84	0,00	0,84	-	0,283
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,337	1	0,34	0,00	0,34	-	0,115
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,337	1	0,34	0,00	0,34	-	0,115
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	15,08	0,00	15,08	-	0,287
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,005	1	25,22	0,00	25,22	-	0,126
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4" *(SINAPI)*	UN	00003936	1	1	17,04	0,00	17,04	-	17,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,337	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,337	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,337	1	0,52	0,00	0,52	-	0,175
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,337	1	0,52	0,00	0,52	-	0,175
							Subtotal:		20,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,00
Materiais (B)		20,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,00
Custo Direto Total (B+E)		28,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110325 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,269
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0048865	1	5,18	0,00	9,70	-	0,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0048865	1	7,31	0,00	13,69	-	0,067
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,337	1	7,31	0,00	13,69	-	4,614
							Subtotal:		8,00

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	2,56	0,00	2,56	-	0,863
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,337	1	2,56	0,00	2,56	-	0,863
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,337	1	0,84	0,00	0,84	-	0,283
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,337	1	0,84	0,00	0,84	-	0,283
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,337	1	0,34	0,00	0,34	-	0,115
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,337	1	0,34	0,00	0,34	-	0,115
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	15,08	0,00	15,08	-	0,287
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,005	1	25,22	0,00	25,22	-	0,126
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" *(SINAPI)*	UN	00003924	1	1	17,04	0,00	17,04	-	17,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,337	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,337	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,337	1	0,52	0,00	0,52	-	0,175
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,337	1	0,52	0,00	0,52	-	0,175
							Subtotal:		20,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,00
Materiais (B)		20,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,00
Custo Direto Total (B+E)		28,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110326 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,269
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0048865	1	5,18	0,00	9,70	-	0,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0048865	1	7,31	0,00	13,69	-	0,067
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,337	1	7,31	0,00	13,69	-	4,614
							Subtotal:		8,00

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	2,56	0,00	2,56	-	0,863
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,337	1	2,56	0,00	2,56	-	0,863
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,337	1	0,84	0,00	0,84	-	0,283
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,337	1	0,84	0,00	0,84	-	0,283
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,337	1	0,34	0,00	0,34	-	0,115
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,337	1	0,34	0,00	0,34	-	0,115
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	15,08	0,00	15,08	-	0,287
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,005	1	25,22	0,00	25,22	-	0,126
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" *(SINAPI)*	UN	00003923	1	1	17,04	0,00	17,04	-	17,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,337	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,337	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,337	1	0,52	0,00	0,52	-	0,175
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,337	1	0,52	0,00	0,52	-	0,175
							Subtotal:		20,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,00
Materiais (B)		20,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,00
Custo Direto Total (B+E)		28,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110327 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,511
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,005249	1	5,18	0,00	9,70	-	0,051
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,005249	1	7,31	0,00	13,69	-	0,072
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,362	1	7,31	0,00	13,69	-	4,956
							Subtotal:		8,59

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	2,56	0,00	2,56	-	0,927
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,362	1	2,56	0,00	2,56	-	0,927
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,362	1	0,84	0,00	0,84	-	0,304
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,362	1	0,84	0,00	0,84	-	0,304
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,362	1	0,34	0,00	0,34	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,362	1	0,34	0,00	0,34	-	0,123
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	15,08	0,00	15,08	-	0,362
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	25,22	0,00	25,22	-	0,151
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003926	1	1	27,29	0,00	27,29	-	27,290
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,362	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,362	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,362	1	0,52	0,00	0,52	-	0,188
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,362	1	0,52	0,00	0,52	-	0,188
							Subtotal:		31,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,59
Materiais (B)		31,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,59
Custo Direto Total (B+E)		39,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110328 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,511
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,005249	1	5,18	0,00	9,70	-	0,051
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,005249	1	7,31	0,00	13,69	-	0,072
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,362	1	7,31	0,00	13,69	-	4,956
							Subtotal:		8,59

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	2,56	0,00	2,56	-	0,927
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,362	1	2,56	0,00	2,56	-	0,927
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,362	1	0,84	0,00	0,84	-	0,304
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,362	1	0,84	0,00	0,84	-	0,304
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,362	1	0,34	0,00	0,34	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,362	1	0,34	0,00	0,34	-	0,123
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	15,08	0,00	15,08	-	0,362
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	25,22	0,00	25,22	-	0,151
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4" *(SINAPI)*	UN	00003935	1	1	27,29	0,00	27,29	-	27,290
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,362	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,362	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,362	1	0,52	0,00	0,52	-	0,188
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,362	1	0,52	0,00	0,52	-	0,188
							Subtotal:		31,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,59
Materiais (B)		31,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,59
Custo Direto Total (B+E)		39,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110329 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,511
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,005249	1	5,18	0,00	9,70	-	0,051
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,005249	1	7,31	0,00	13,69	-	0,072
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,362	1	7,31	0,00	13,69	-	4,956
							Subtotal:		8,59

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	2,56	0,00	2,56	-	0,927
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,362	1	2,56	0,00	2,56	-	0,927
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,362	1	0,84	0,00	0,84	-	0,304
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,362	1	0,84	0,00	0,84	-	0,304
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,362	1	0,34	0,00	0,34	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,362	1	0,34	0,00	0,34	-	0,123
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	15,08	0,00	15,08	-	0,362
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	25,22	0,00	25,22	-	0,151
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" *(SINAPI)*	UN	00003925	1	1	27,29	0,00	27,29	-	27,290
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,362	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,362	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,362	1	0,52	0,00	0,52	-	0,188
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,362	1	0,52	0,00	0,52	-	0,188
							Subtotal:		31,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,59
Materiais (B)		31,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,59
Custo Direto Total (B+E)		39,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110330 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2 1/2" 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:** 92949 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,398	1	5,18	0,00	9,70	-	3,861
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,005771	1	5,18	0,00	9,70	-	0,056
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,005771	1	7,31	0,00	13,69	-	0,079
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,398	1	7,31	0,00	13,69	-	5,449
							Subtotal:		9,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,398	1	2,56	0,00	2,56	-	1,019
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,398	1	2,56	0,00	2,56	-	1,019
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,398	1	0,84	0,00	0,84	-	0,334
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,398	1	0,84	0,00	0,84	-	0,334
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,398	1	0,34	0,00	0,34	-	0,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,398	1	0,34	0,00	0,34	-	0,135
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,398	1	0,24	0,00	0,24	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,398	1	0,24	0,00	0,24	-	0,096
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,03	1	15,08	0,00	15,08	-	0,452
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,007	1	25,22	0,00	25,22	-	0,177
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003927	1	1	47,86	0,00	47,86	-	47,860
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,398	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,398	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,398	1	0,52	0,00	0,52	-	0,207
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,398	1	0,52	0,00	0,52	-	0,207
							Subtotal:		52,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,44
Materiais (B)		52,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,45
Custo Direto Total (B+E)		61,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110331 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2 1/2" x 2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92950 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,398	1	5,18	0,00	9,70	-	3,861
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,005771	1	5,18	0,00	9,70	-	0,056
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,005771	1	7,31	0,00	13,69	-	0,079
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,398	1	7,31	0,00	13,69	-	5,449
							Subtotal:		9,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,398	1	2,56	0,00	2,56	-	1,019
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,398	1	2,56	0,00	2,56	-	1,019
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,398	1	0,84	0,00	0,84	-	0,334
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,398	1	0,84	0,00	0,84	-	0,334
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,398	1	0,34	0,00	0,34	-	0,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,398	1	0,34	0,00	0,34	-	0,135
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,398	1	0,24	0,00	0,24	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,398	1	0,24	0,00	0,24	-	0,096
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,03	1	15,08	0,00	15,08	-	0,452
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,007	1	25,22	0,00	25,22	-	0,177
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" *(SINAPI)*	UN	00003928	1	1	47,86	0,00	47,86	-	47,860
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,398	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,398	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,398	1	0,52	0,00	0,52	-	0,207
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,398	1	0,52	0,00	0,52	-	0,207
							Subtotal:		52,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,44
Materiais (B)		52,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,45
Custo Direto Total (B+E)		61,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110332 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92951 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,435	1	5,18	0,00	9,70	-	4,220
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0063075	1	5,18	0,00	9,70	-	0,061
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0063075	1	7,31	0,00	13,69	-	0,086
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,435	1	7,31	0,00	13,69	-	5,955
							Subtotal:		10,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,435	1	2,56	0,00	2,56	-	1,114
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,435	1	2,56	0,00	2,56	-	1,114
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,435	1	0,84	0,00	0,84	-	0,365
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,435	1	0,84	0,00	0,84	-	0,365
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,435	1	0,34	0,00	0,34	-	0,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,435	1	0,34	0,00	0,34	-	0,148
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,435	1	0,24	0,00	0,24	-	0,104
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,435	1	0,24	0,00	0,24	-	0,104
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,035	1	15,08	0,00	15,08	-	0,528
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,008	1	25,22	0,00	25,22	-	0,202
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003931	1	1	72,92	0,00	72,92	-	72,920
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,435	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,435	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,435	1	0,52	0,00	0,52	-	0,226
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,435	1	0,52	0,00	0,52	-	0,226
							Subtotal:		77,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,32
Materiais (B)		77,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,32
Custo Direto Total (B+E)		87,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**115,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110333 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92952 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,435	1	5,18	0,00	9,70	-	4,220
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0063075	1	5,18	0,00	9,70	-	0,061
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0063075	1	7,31	0,00	13,69	-	0,086
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,435	1	7,31	0,00	13,69	-	5,955
							Subtotal:		10,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,435	1	2,56	0,00	2,56	-	1,114
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,435	1	2,56	0,00	2,56	-	1,114
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,435	1	0,84	0,00	0,84	-	0,365
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,435	1	0,84	0,00	0,84	-	0,365
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,435	1	0,34	0,00	0,34	-	0,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,435	1	0,34	0,00	0,34	-	0,148
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,435	1	0,24	0,00	0,24	-	0,104
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,435	1	0,24	0,00	0,24	-	0,104
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,035	1	15,08	0,00	15,08	-	0,528
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,008	1	25,22	0,00	25,22	-	0,202
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" *(SINAPI)*	UN	00003930	1	1	72,92	0,00	72,92	-	72,920
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,435	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,435	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,435	1	0,52	0,00	0,52	-	0,226
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,435	1	0,52	0,00	0,52	-	0,226
							Subtotal:		77,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,32
Materiais (B)		77,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,32
Custo Direto Total (B+E)		87,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**115,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110334 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,881
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0043065	1	5,18	0,00	9,70	-	0,042
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0043065	1	7,31	0,00	13,69	-	0,059
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,297	1	7,31	0,00	13,69	-	4,066
							Subtotal:		7,05

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	2,56	0,00	2,56	-	0,760
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,297	1	2,56	0,00	2,56	-	0,760
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,297	1	0,84	0,00	0,84	-	0,249
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,297	1	0,84	0,00	0,84	-	0,249
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,297	1	0,34	0,00	0,34	-	0,101
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,297	1	0,34	0,00	0,34	-	0,101
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	15,08	0,00	15,08	-	0,166
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" *(SINAPI)*	UN	00012406	1	1	6,70	0,00	6,70	-	6,700
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,297	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,297	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,297	1	0,52	0,00	0,52	-	0,154
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,297	1	0,52	0,00	0,52	-	0,154
							Subtotal:		9,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,05
Materiais (B)		9,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		16,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110335 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,376
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,005046	1	5,18	0,00	9,70	-	0,049
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,005046	1	7,31	0,00	13,69	-	0,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,348	1	7,31	0,00	13,69	-	4,764
							Subtotal:		8,26

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	2,56	0,00	2,56	-	0,891
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,348	1	2,56	0,00	2,56	-	0,891
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,348	1	0,84	0,00	0,84	-	0,292
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,348	1	0,84	0,00	0,84	-	0,292
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,348	1	0,34	0,00	0,34	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,348	1	0,34	0,00	0,34	-	0,118
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	15,08	0,00	15,08	-	0,407
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00003912	1	1	24,57	0,00	24,57	-	24,570
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,348	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,348	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,348	1	0,52	0,00	0,52	-	0,181
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,348	1	0,52	0,00	0,52	-	0,181
							Subtotal:		28,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,26
Materiais (B)		28,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,26
Custo Direto Total (B+E)		36,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110336 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,376
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,005046	1	5,18	0,00	9,70	-	0,049
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,005046	1	7,31	0,00	13,69	-	0,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,348	1	7,31	0,00	13,69	-	4,764
							Subtotal:		8,26

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	2,56	0,00	2,56	-	0,891
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,348	1	2,56	0,00	2,56	-	0,891
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,348	1	0,84	0,00	0,84	-	0,292
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,348	1	0,84	0,00	0,84	-	0,292
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,348	1	0,34	0,00	0,34	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,348	1	0,34	0,00	0,34	-	0,118
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	15,08	0,00	15,08	-	0,407
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00004181	1	1	24,59	0,00	24,59	-	24,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,348	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,348	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,348	1	0,52	0,00	0,52	-	0,181
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,348	1	0,52	0,00	0,52	-	0,181
							Subtotal:		28,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,26
Materiais (B)		28,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,26
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110337 - Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (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:** 94467 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,376
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,005046	1	5,18	0,00	9,70	-	0,049
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,005046	1	7,31	0,00	13,69	-	0,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,348	1	7,31	0,00	13,69	-	4,764
							Subtotal:		8,26

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	2,56	0,00	2,56	-	0,891
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,348	1	2,56	0,00	2,56	-	0,891
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,348	1	0,84	0,00	0,84	-	0,292
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,348	1	0,84	0,00	0,84	-	0,292
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,348	1	0,34	0,00	0,34	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,348	1	0,34	0,00	0,34	-	0,118
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	15,08	0,00	15,08	-	0,407
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003913	1	1	44,83	0,00	44,83	-	44,830
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,348	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,348	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,348	1	0,52	0,00	0,52	-	0,181
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,348	1	0,52	0,00	0,52	-	0,181
							Subtotal:		48,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,26
Materiais (B)		48,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,26
Custo Direto Total (B+E)		56,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110338 - Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (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:** 94468 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,376
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,005046	1	5,18	0,00	9,70	-	0,049
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,005046	1	7,31	0,00	13,69	-	0,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,348	1	7,31	0,00	13,69	-	4,764
							Subtotal:		8,26

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	2,56	0,00	2,56	-	0,891
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,348	1	2,56	0,00	2,56	-	0,891
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,348	1	0,84	0,00	0,84	-	0,292
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,348	1	0,84	0,00	0,84	-	0,292
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,348	1	0,34	0,00	0,34	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,348	1	0,34	0,00	0,34	-	0,118
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	15,08	0,00	15,08	-	0,407
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" *(SINAPI)*	UN	00004208	1	1	37,64	0,00	37,64	-	37,640
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,348	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,348	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,348	1	0,52	0,00	0,52	-	0,181
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,348	1	0,52	0,00	0,52	-	0,181
							Subtotal:		41,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,26
Materiais (B)		41,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,26
Custo Direto Total (B+E)		49,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110339 - Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (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:** 94469 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,435	1	5,18	0,00	9,70	-	4,220
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0063075	1	5,18	0,00	9,70	-	0,061
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0063075	1	7,31	0,00	13,69	-	0,086
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,435	1	7,31	0,00	13,69	-	5,955
							Subtotal:		10,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,435	1	2,56	0,00	2,56	-	1,114
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,435	1	2,56	0,00	2,56	-	1,114
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,435	1	0,84	0,00	0,84	-	0,365
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,435	1	0,84	0,00	0,84	-	0,365
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,435	1	0,34	0,00	0,34	-	0,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,435	1	0,34	0,00	0,34	-	0,148
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,435	1	0,24	0,00	0,24	-	0,104
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,435	1	0,24	0,00	0,24	-	0,104
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,035	1	15,08	0,00	15,08	-	0,528
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	25,22	0,00	25,22	-	0,101
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" *(SINAPI)*	UN	00003914	1	1	67,62	0,00	67,62	-	67,620
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,435	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,435	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,435	1	0,52	0,00	0,52	-	0,226
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,435	1	0,52	0,00	0,52	-	0,226
							Subtotal:		72,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,32
Materiais (B)		72,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,32
Custo Direto Total (B+E)		82,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	25,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**108,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110340 - Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (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:** 94470 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,435	1	5,18	0,00	9,70	-	4,220
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0063075	1	5,18	0,00	9,70	-	0,061
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0063075	1	7,31	0,00	13,69	-	0,086
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,435	1	7,31	0,00	13,69	-	5,955
							Subtotal:		10,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,435	1	2,56	0,00	2,56	-	1,114
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,435	1	2,56	0,00	2,56	-	1,114
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,435	1	0,84	0,00	0,84	-	0,365
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,435	1	0,84	0,00	0,84	-	0,365
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,435	1	0,34	0,00	0,34	-	0,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,435	1	0,34	0,00	0,34	-	0,148
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,435	1	0,24	0,00	0,24	-	0,104
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,435	1	0,24	0,00	0,24	-	0,104
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,035	1	15,08	0,00	15,08	-	0,528
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	25,22	0,00	25,22	-	0,101
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" *(SINAPI)*	UN	00004182	1	1	61,22	0,00	61,22	-	61,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,435	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,435	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,435	1	0,52	0,00	0,52	-	0,226
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,435	1	0,52	0,00	0,52	-	0,226
							Subtotal:		65,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,32
Materiais (B)		65,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,32
Custo Direto Total (B+E)		76,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110341 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	5,063
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,007569	1	5,18	0,00	9,70	-	0,073
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,007569	1	7,31	0,00	13,69	-	0,104
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,522	1	7,31	0,00	13,69	-	7,146
							Subtotal:		12,39

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	2,56	0,00	2,56	-	1,336
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,522	1	2,56	0,00	2,56	-	1,336
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00003471	1	1	34,91	0,00	34,91	-	34,910
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,522	1	0,84	0,00	0,84	-	0,438
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,522	1	0,84	0,00	0,84	-	0,438
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,522	1	0,34	0,00	0,34	-	0,177
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,522	1	0,34	0,00	0,34	-	0,177
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	15,08	0,00	15,08	-	0,407
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,522	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,522	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,522	1	0,52	0,00	0,52	-	0,271
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,522	1	0,52	0,00	0,52	-	0,271
							Subtotal:		40,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,39
Materiais (B)		40,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,39
Custo Direto Total (B+E)		52,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110342 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	5,063
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,007569	1	5,18	0,00	9,70	-	0,073
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,007569	1	7,31	0,00	13,69	-	0,104
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,522	1	7,31	0,00	13,69	-	7,146
							Subtotal:		12,39

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	2,56	0,00	2,56	-	1,336
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,522	1	2,56	0,00	2,56	-	1,336
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00003447	1	1	36,50	0,00	36,50	-	36,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,522	1	0,84	0,00	0,84	-	0,438
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,522	1	0,84	0,00	0,84	-	0,438
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,522	1	0,34	0,00	0,34	-	0,177
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,522	1	0,34	0,00	0,34	-	0,177
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	15,08	0,00	15,08	-	0,407
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,522	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,522	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,522	1	0,52	0,00	0,52	-	0,271
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,522	1	0,52	0,00	0,52	-	0,271
							Subtotal:		41,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,39
Materiais (B)		41,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,39
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110343 - Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (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:** 94473 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	5,063
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,007569	1	5,18	0,00	9,70	-	0,073
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,007569	1	7,31	0,00	13,69	-	0,104
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,522	1	7,31	0,00	13,69	-	7,146
							Subtotal:		12,39

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	2,56	0,00	2,56	-	1,336
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,522	1	2,56	0,00	2,56	-	1,336
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003470	1	1	63,53	0,00	63,53	-	63,530
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,522	1	0,84	0,00	0,84	-	0,438
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,522	1	0,84	0,00	0,84	-	0,438
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,522	1	0,34	0,00	0,34	-	0,177
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,522	1	0,34	0,00	0,34	-	0,177
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	15,08	0,00	15,08	-	0,407
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,522	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,522	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,522	1	0,52	0,00	0,52	-	0,271
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,522	1	0,52	0,00	0,52	-	0,271
							Subtotal:		68,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,39
Materiais (B)		68,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,39
Custo Direto Total (B+E)		81,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	25,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**106,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110344 - Cotovelo 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (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:** 94474 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	5,063
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,007569	1	5,18	0,00	9,70	-	0,073
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,007569	1	7,31	0,00	13,69	-	0,104
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,522	1	7,31	0,00	13,69	-	7,146
							Subtotal:		12,39

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	2,56	0,00	2,56	-	1,336
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,522	1	2,56	0,00	2,56	-	1,336
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" *(SINAPI)*	UN	00012402	1	1	70,56	0,00	70,56	-	70,560
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,522	1	0,84	0,00	0,84	-	0,438
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,522	1	0,84	0,00	0,84	-	0,438
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,522	1	0,34	0,00	0,34	-	0,177
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,522	1	0,34	0,00	0,34	-	0,177
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	15,08	0,00	15,08	-	0,407
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,522	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,522	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,522	1	0,52	0,00	0,52	-	0,271
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,522	1	0,52	0,00	0,52	-	0,271
							Subtotal:		75,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,39
Materiais (B)		75,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,39
Custo Direto Total (B+E)		88,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**115,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110345 - Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (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:** 94475 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,652	1	5,18	0,00	9,70	-	6,324
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,009454	1	5,18	0,00	9,70	-	0,092
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,009454	1	7,31	0,00	13,69	-	0,129
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,652	1	7,31	0,00	13,69	-	8,926
							Subtotal:		15,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,652	1	2,56	0,00	2,56	-	1,669
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,652	1	2,56	0,00	2,56	-	1,669
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" *(SINAPI)*	UN	00003459	1	1	89,60	0,00	89,60	-	89,600
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,652	1	0,84	0,00	0,84	-	0,548
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,652	1	0,84	0,00	0,84	-	0,548
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,652	1	0,34	0,00	0,34	-	0,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,652	1	0,34	0,00	0,34	-	0,222
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,652	1	0,24	0,00	0,24	-	0,156
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,652	1	0,24	0,00	0,24	-	0,156
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,035	1	15,08	0,00	15,08	-	0,528
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	25,22	0,00	25,22	-	0,101
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,652	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,652	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,652	1	0,52	0,00	0,52	-	0,339
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,652	1	0,52	0,00	0,52	-	0,339
							Subtotal:		96,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,47
Materiais (B)		96,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,47
Custo Direto Total (B+E)		111,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**146,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110346 - Cotovelo 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (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:** 94476 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,652	1	5,18	0,00	9,70	-	6,324
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,009454	1	5,18	0,00	9,70	-	0,092
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,009454	1	7,31	0,00	13,69	-	0,129
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,652	1	7,31	0,00	13,69	-	8,926
							Subtotal:		15,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,652	1	2,56	0,00	2,56	-	1,669
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,652	1	2,56	0,00	2,56	-	1,669
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" *(SINAPI)*	UN	00003448	1	1	103,16	0,00	103,16	-	103,160
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,652	1	0,84	0,00	0,84	-	0,548
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,652	1	0,84	0,00	0,84	-	0,548
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,652	1	0,34	0,00	0,34	-	0,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,652	1	0,34	0,00	0,34	-	0,222
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,652	1	0,24	0,00	0,24	-	0,156
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,652	1	0,24	0,00	0,24	-	0,156
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,035	1	15,08	0,00	15,08	-	0,528
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	25,22	0,00	25,22	-	0,101
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,652	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,652	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,652	1	0,52	0,00	0,52	-	0,339
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,652	1	0,52	0,00	0,52	-	0,339
							Subtotal:		109,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,47
Materiais (B)		109,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,47
Custo Direto Total (B+E)		125,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	38,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**163,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110347 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	6,742
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0100775	1	5,18	0,00	9,70	-	0,098
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0100775	1	7,31	0,00	13,69	-	0,138
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,695	1	7,31	0,00	13,69	-	9,515
							Subtotal:		16,49

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	2,56	0,00	2,56	-	1,779
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,695	1	2,56	0,00	2,56	-	1,779
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,695	1	0,84	0,00	0,84	-	0,584
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,695	1	0,84	0,00	0,84	-	0,584
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,695	1	0,34	0,00	0,34	-	0,236
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,695	1	0,34	0,00	0,34	-	0,236
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	15,08	0,00	15,08	-	0,618
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,695	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,695	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00006298	1	1	46,41	0,00	46,41	-	46,410
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,695	1	0,52	0,00	0,52	-	0,361
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,695	1	0,52	0,00	0,52	-	0,361
							Subtotal:		53,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,49
Materiais (B)		53,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,49
Custo Direto Total (B+E)		69,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110348 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (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:** 94478 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	6,742
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0100775	1	5,18	0,00	9,70	-	0,098
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0100775	1	7,31	0,00	13,69	-	0,138
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,695	1	7,31	0,00	13,69	-	9,515
							Subtotal:		16,49

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	2,56	0,00	2,56	-	1,779
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,695	1	2,56	0,00	2,56	-	1,779
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,695	1	0,84	0,00	0,84	-	0,584
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,695	1	0,84	0,00	0,84	-	0,584
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,695	1	0,34	0,00	0,34	-	0,236
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,695	1	0,34	0,00	0,34	-	0,236
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	15,08	0,00	15,08	-	0,618
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,695	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,695	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" *(SINAPI)*	UN	00006299	1	1	88,12	0,00	88,12	-	88,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,695	1	0,52	0,00	0,52	-	0,361
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,695	1	0,52	0,00	0,52	-	0,361
							Subtotal:		95,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,49
Materiais (B)		95,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,49
Custo Direto Total (B+E)		111,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**146,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110349 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (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:** 94479 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,869	1	5,18	0,00	9,70	-	8,429
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0126005	1	5,18	0,00	9,70	-	0,122
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0126005	1	7,31	0,00	13,69	-	0,173
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,869	1	7,31	0,00	13,69	-	11,897
							Subtotal:		20,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,869	1	2,56	0,00	2,56	-	2,225
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,869	1	2,56	0,00	2,56	-	2,225
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,869	1	0,84	0,00	0,84	-	0,730
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,869	1	0,84	0,00	0,84	-	0,730
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,869	1	0,34	0,00	0,34	-	0,295
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,869	1	0,34	0,00	0,34	-	0,295
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,869	1	0,24	0,00	0,24	-	0,209
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,869	1	0,24	0,00	0,24	-	0,209
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,053	1	15,08	0,00	15,08	-	0,799
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	25,22	0,00	25,22	-	0,101
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,869	1	0,04	0,00	0,04	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,869	1	0,04	0,00	0,04	-	0,035
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" *(SINAPI)*	UN	00006322	1	1	118,02	0,00	118,02	-	118,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,869	1	0,52	0,00	0,52	-	0,452
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,869	1	0,52	0,00	0,52	-	0,452
							Subtotal:		126,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	20,62
Materiais (B)		126,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,62
Custo Direto Total (B+E)		147,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	45,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**192,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110350 - Conjunto hidráulico para instalação de bomba em aço roscável, dn sucção 65 (2½") e dn recalque 50 (2"), para edificação entre 12 e 18 pavimentos – fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94480 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	17,705	1	5,18	0,00	9,70	-	171,739
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,2567225	1	5,18	0,00	9,70	-	2,490
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2567225	1	7,31	0,00	13,69	-	3,515
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	17,705	1	7,31	0,00	13,69	-	242,381
							Subtotal:		420,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	17,705	1	2,56	0,00	2,56	-	45,325
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	17,705	1	2,56	0,00	2,56	-	45,325
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003470	1	1	63,53	0,00	63,53	-	63,530
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00003471	1	1	34,91	0,00	34,91	-	34,910
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	17,705	1	0,84	0,00	0,84	-	14,872
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	17,705	1	0,84	0,00	0,84	-	14,872
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	17,705	1	0,34	0,00	0,34	-	6,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	17,705	1	0,34	0,00	0,34	-	6,020
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	17,705	1	0,24	0,00	0,24	-	4,249
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	17,705	1	0,24	0,00	0,24	-	4,249
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,497	1	15,08	0,00	15,08	-	7,495
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,055	1	25,22	0,00	25,22	-	1,387
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00004209	2	1	15,81	0,00	15,81	-	31,620
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" *(SINAPI)*	UN	00004208	2	1	37,64	0,00	37,64	-	75,280
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00004181	3	1	24,59	0,00	24,59	-	73,770
NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" *(SINAPI)*	UN	00004197	1	1	52,13	0,00	52,13	-	52,130
NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00004194	1	1	31,50	0,00	31,50	-	31,500
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006028	1	1	94,23	0,00	94,23	-	94,230
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006011	1	1	195,43	0,00	195,43	-	195,430
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	17,705	1	0,04	0,00	0,04	-	0,708
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	17,705	1	0,04	0,00	0,04	-	0,708
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	17,705	1	0,52	0,00	0,52	-	9,207
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	17,705	1	0,52	0,00	0,52	-	9,207
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007696	0,312	1	54,26	0,00	54,26	-	16,929
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	0,416	1	67,34	0,00	67,34	-	28,013
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00009884	1	1	48,46	0,00	48,46	-	48,460
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" *(SINAPI)*	UN	00009889	2	1	117,89	0,00	117,89	-	235,780

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110350 - Conjunto hidráulico para instalação de bomba em aço roscável, dn sucção 65 (2½") e dn recalque 50 (2"), para edificação entre 12 e 18 pavimentos – fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94480 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO *(SINAPI)*	UN	00010231	1	1	200,29	0,00	200,29	-	200,290
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA *(SINAPI)*	UN	00010417	1	1	111,36	0,00	111,36	-	111,360
							Subtotal:		1.462,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	420,12
Materiais (B)		1.462,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		420,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		420,13
Custo Direto Total (B+E)		1.883,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	581,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.464,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110351 - Cotovelo 90° de aço galvanizado, diâmetro 65mm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,8116	1	5,18	0,00	9,70	-	7,873
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,8116	1	7,31	0,00	13,69	-	11,111
							Subtotal:		18,98

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	2,56	0,00	2,56	-	4,096
COTOVELO 90 ACO GALVANIZADO DE 2 1/2" (65MM) *(LABOR)*	UN	060529	1	1	44,04	0,00	44,04	-	44,040
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,6	1	0,84	0,00	0,84	-	1,344
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,544
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,6	1	0,24	0,00	0,24	-	0,384
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,832
							Subtotal:		51,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,98
Materiais (B)		51,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,98
Custo Direto Total (B+E)		70,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**92,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110352 - Cotovelo 90° de aço galvanizado, diâmetro 80mm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,8116	1	5,18	0,00	9,70	-	7,873
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,8116	1	7,31	0,00	13,69	-	11,111
							Subtotal:		18,98

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	2,56	0,00	2,56	-	4,096
COTOVELO 90 ACO GALVANIZADO DE 3" (80MM) *(LABOR)*	UN	060530	1	1	76,11	0,00	76,11	-	76,110
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,6	1	0,84	0,00	0,84	-	1,344
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,544
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,6	1	0,24	0,00	0,24	-	0,384
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,832
							Subtotal:		83,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,98
Materiais (B)		83,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,98
Custo Direto Total (B+E)		102,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**133,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110353 - Tê 90° de aço galvanizado, diâmetro 65mm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,943485	1	5,18	0,00	9,70	-	9,152
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,943485	1	7,31	0,00	13,69	-	12,916
							Subtotal:		22,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,86	1	2,56	0,00	2,56	-	4,762
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,86	1	0,84	0,00	0,84	-	1,562
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,86	1	0,34	0,00	0,34	-	0,632
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,86	1	0,24	0,00	0,24	-	0,446
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,86	1	0,04	0,00	0,04	-	0,074
TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) *(LABOR)*	UN	060518	1	1	53,69	0,00	53,69	-	53,690
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,86	1	0,52	0,00	0,52	-	0,967
							Subtotal:		62,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	22,07
Materiais (B)		62,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,07
Custo Direto Total (B+E)		84,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**110,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110354 - Tê 90° de aço galvanizado, diâmetro 80mm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,943485	1	5,18	0,00	9,70	-	9,152
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,943485	1	7,31	0,00	13,69	-	12,916
							Subtotal:		22,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,86	1	2,56	0,00	2,56	-	4,762
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,86	1	0,84	0,00	0,84	-	1,562
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,86	1	0,34	0,00	0,34	-	0,632
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,86	1	0,24	0,00	0,24	-	0,446
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,86	1	0,04	0,00	0,04	-	0,074
TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 3" (75MM) *(LABOR)*	UN	060519	1	1	84,44	0,00	84,44	-	84,440
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,86	1	0,52	0,00	0,52	-	0,967
							Subtotal:		92,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	22,07
Materiais (B)		92,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,07
Custo Direto Total (B+E)		114,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	35,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**150,47**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110401 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,094
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0046255	1	5,18	0,00	9,70	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,319	1	7,31	0,00	13,69	-	4,367
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0046255	1	7,31	0,00	13,69	-	0,063
							Subtotal:		7,57

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	2,56	0,00	2,56	-	0,817
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,319	1	2,56	0,00	2,56	-	0,817
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,319	1	0,84	0,00	0,84	-	0,268
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,319	1	0,84	0,00	0,84	-	0,268
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,319	1	0,34	0,00	0,34	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,319	1	0,34	0,00	0,34	-	0,108
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	1,54	0,00	1,54	-	0,163
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,319	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,319	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,319	1	0,52	0,00	0,52	-	0,166
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,319	1	0,52	0,00	0,52	-	0,166
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009867	1,061	1	2,20	0,00	2,20	-	2,334
							Subtotal:		5,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,57
Materiais (B)		5,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,57
Custo Direto Total (B+E)		12,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110402 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,579
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0053505	1	5,18	0,00	9,70	-	0,052
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,369	1	7,31	0,00	13,69	-	5,052
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0053505	1	7,31	0,00	13,69	-	0,073
							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	0,369	1	2,56	0,00	2,56	-	0,945
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,369	1	2,56	0,00	2,56	-	0,945
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,369	1	0,84	0,00	0,84	-	0,310
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,369	1	0,84	0,00	0,84	-	0,310
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,369	1	0,34	0,00	0,34	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,369	1	0,34	0,00	0,34	-	0,125
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	1,54	0,00	1,54	-	0,189
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,369	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,369	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,369	1	0,52	0,00	0,52	-	0,192
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,369	1	0,52	0,00	0,52	-	0,192
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009868	1,061	1	2,82	0,00	2,82	-	2,992
							Subtotal:		6,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,76
Materiais (B)		6,53
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)		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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110403 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00638	1	5,18	0,00	9,70	-	0,062
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,44	1	5,18	0,00	9,70	-	4,268
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00638	1	7,31	0,00	13,69	-	0,087
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,44	1	7,31	0,00	13,69	-	6,024
							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	0,44	1	2,56	0,00	2,56	-	1,126
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,44	1	2,56	0,00	2,56	-	1,126
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,44	1	0,84	0,00	0,84	-	0,370
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,44	1	0,84	0,00	0,84	-	0,370
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
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	1,54	0,00	1,54	-	0,226
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,44	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,44	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,44	1	0,52	0,00	0,52	-	0,229
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,44	1	0,52	0,00	0,52	-	0,229
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009869	1,061	1	6,33	0,00	6,33	-	6,716
							Subtotal:		10,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,44
Materiais (B)		10,94
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)		21,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110404 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,941
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014065	1	5,18	0,00	9,70	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,097	1	7,31	0,00	13,69	-	1,328
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014065	1	7,31	0,00	13,69	-	0,019
							Subtotal:		2,30

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	2,56	0,00	2,56	-	0,248
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,097	1	2,56	0,00	2,56	-	0,248
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,097	1	0,84	0,00	0,84	-	0,081
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,097	1	0,84	0,00	0,84	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,097	1	0,34	0,00	0,34	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,097	1	0,34	0,00	0,34	-	0,033
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	1,54	0,00	1,54	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,097	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,097	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,097	1	0,52	0,00	0,52	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,097	1	0,52	0,00	0,52	-	0,050
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009867	1,061	1	2,20	0,00	2,20	-	2,334
							Subtotal:		3,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,30
Materiais (B)		3,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,30
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110405 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,096
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0016385	1	5,18	0,00	9,70	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,113	1	7,31	0,00	13,69	-	1,547
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0016385	1	7,31	0,00	13,69	-	0,022
							Subtotal:		2,68

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	2,56	0,00	2,56	-	0,289
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,113	1	2,56	0,00	2,56	-	0,289
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,113	1	0,84	0,00	0,84	-	0,095
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,113	1	0,84	0,00	0,84	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,113	1	0,34	0,00	0,34	-	0,038
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,113	1	0,34	0,00	0,34	-	0,038
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	1,54	0,00	1,54	-	0,059
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,113	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,113	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,113	1	0,52	0,00	0,52	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,113	1	0,52	0,00	0,52	-	0,059
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009868	1,061	1	2,82	0,00	2,82	-	2,992
							Subtotal:		4,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,68
Materiais (B)		4,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,68
Custo Direto Total (B+E)		6,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110406 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,300
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001943	1	5,18	0,00	9,70	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,134	1	7,31	0,00	13,69	-	1,834
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001943	1	7,31	0,00	13,69	-	0,027
							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	0,134	1	2,56	0,00	2,56	-	0,343
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,134	1	2,56	0,00	2,56	-	0,343
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,134	1	0,84	0,00	0,84	-	0,113
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,134	1	0,84	0,00	0,84	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,134	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,134	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
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	1,54	0,00	1,54	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,134	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,134	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,134	1	0,52	0,00	0,52	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,134	1	0,52	0,00	0,52	-	0,070
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009869	1,061	1	6,33	0,00	6,33	-	6,716
							Subtotal:		8,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,18
Materiais (B)		8,00
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)		11,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110407 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,155
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000232	1	5,18	0,00	9,70	-	0,002
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,016	1	7,31	0,00	13,69	-	0,219
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000232	1	7,31	0,00	13,69	-	0,003
							Subtotal:		0,38

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	2,56	0,00	2,56	-	0,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,016	1	2,56	0,00	2,56	-	0,041
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,016	1	0,84	0,00	0,84	-	0,013
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,016	1	0,84	0,00	0,84	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,016	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,016	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
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	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,016	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,016	1	0,52	0,00	0,52	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,016	1	0,52	0,00	0,52	-	0,008
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009868	1,061	1	2,82	0,00	2,82	-	2,992
							Subtotal:		3,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,38
Materiais (B)		3,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,38
Custo Direto Total (B+E)		3,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110408 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,194
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00029	1	5,18	0,00	9,70	-	0,003
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,02	1	7,31	0,00	13,69	-	0,274
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00029	1	7,31	0,00	13,69	-	0,004
							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	0,02	1	2,56	0,00	2,56	-	0,051
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02	1	2,56	0,00	2,56	-	0,051
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,02	1	0,84	0,00	0,84	-	0,017
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,02	1	0,84	0,00	0,84	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02	1	0,34	0,00	0,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02	1	0,34	0,00	0,34	-	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	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02	1	0,52	0,00	0,52	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02	1	0,52	0,00	0,52	-	0,010
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009869	1,061	1	6,33	0,00	6,33	-	6,716
							Subtotal:		6,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,48
Materiais (B)		6,90
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)		7,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110409 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,233
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000348	1	5,18	0,00	9,70	-	0,003
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,024	1	7,31	0,00	13,69	-	0,329
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000348	1	7,31	0,00	13,69	-	0,005
							Subtotal:		0,57

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	2,56	0,00	2,56	-	0,061
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,024	1	2,56	0,00	2,56	-	0,061
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,024	1	0,84	0,00	0,84	-	0,020
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,024	1	0,84	0,00	0,84	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,024	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,024	1	0,34	0,00	0,34	-	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	1,54	0,00	1,54	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,024	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,024	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,024	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,024	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009874	1,061	1	9,22	0,00	9,22	-	9,782
							Subtotal:		10,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,57
Materiais (B)		10,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,57
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110410 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,281
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0004205	1	5,18	0,00	9,70	-	0,004
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,029	1	7,31	0,00	13,69	-	0,397
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0004205	1	7,31	0,00	13,69	-	0,006
							Subtotal:		0,69

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	2,56	0,00	2,56	-	0,074
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,029	1	2,56	0,00	2,56	-	0,074
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,029	1	0,84	0,00	0,84	-	0,024
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,029	1	0,84	0,00	0,84	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,029	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,029	1	0,34	0,00	0,34	-	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	1,54	0,00	1,54	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,029	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,029	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,029	1	0,52	0,00	0,52	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,029	1	0,52	0,00	0,52	-	0,015
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009875	1,061	1	10,56	0,00	10,56	-	11,204
							Subtotal:		11,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,69
Materiais (B)		11,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,69
Custo Direto Total (B+E)		12,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110411 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,330
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000493	1	5,18	0,00	9,70	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,034	1	7,31	0,00	13,69	-	0,465
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000493	1	7,31	0,00	13,69	-	0,007
							Subtotal:		0,81

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	2,56	0,00	2,56	-	0,087
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,034	1	2,56	0,00	2,56	-	0,087
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,034	1	0,84	0,00	0,84	-	0,029
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,034	1	0,84	0,00	0,84	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,034	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,034	1	0,34	0,00	0,34	-	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	1,54	0,00	1,54	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,034	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,034	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,034	1	0,52	0,00	0,52	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,034	1	0,52	0,00	0,52	-	0,018
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009873	1,061	1	17,81	0,00	17,81	-	18,896
							Subtotal:		19,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,81
Materiais (B)		19,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,81
Custo Direto Total (B+E)		20,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110412 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,407
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000609	1	5,18	0,00	9,70	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,042	1	7,31	0,00	13,69	-	0,575
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000609	1	7,31	0,00	13,69	-	0,008
							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	0,042	1	2,56	0,00	2,56	-	0,108
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,042	1	2,56	0,00	2,56	-	0,108
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,042	1	0,84	0,00	0,84	-	0,035
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,042	1	0,84	0,00	0,84	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,042	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,042	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
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	1,54	0,00	1,54	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,042	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,042	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,042	1	0,52	0,00	0,52	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,042	1	0,52	0,00	0,52	-	0,022
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009871	1,061	1	29,84	0,00	29,84	-	31,660
							Subtotal:		32,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,00
Materiais (B)		32,06
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)		33,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110413 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,456
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006815	1	5,18	0,00	9,70	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,047	1	7,31	0,00	13,69	-	0,643
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006815	1	7,31	0,00	13,69	-	0,009
							Subtotal:		1,12

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	2,56	0,00	2,56	-	0,120
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,047	1	2,56	0,00	2,56	-	0,120
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,047	1	0,84	0,00	0,84	-	0,039
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,047	1	0,84	0,00	0,84	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,047	1	0,34	0,00	0,34	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,047	1	0,34	0,00	0,34	-	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	1,54	0,00	1,54	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,047	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,047	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,047	1	0,52	0,00	0,52	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,047	1	0,52	0,00	0,52	-	0,024
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009872	1,061	1	37,29	0,00	37,29	-	39,565
							Subtotal:		40,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,12
Materiais (B)		40,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,12
Custo Direto Total (B+E)		41,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110414 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0023925	1	5,18	0,00	9,70	-	0,023
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,165	1	5,18	0,00	9,70	-	1,601
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0023925	1	7,31	0,00	13,69	-	0,033
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,165	1	7,31	0,00	13,69	-	2,259
							Subtotal:		3,92

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	2,56	0,00	2,56	-	0,422
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,165	1	2,56	0,00	2,56	-	0,422
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,165	1	0,84	0,00	0,84	-	0,139
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,165	1	0,84	0,00	0,84	-	0,139
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,165	1	0,34	0,00	0,34	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,165	1	0,34	0,00	0,34	-	0,056
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	1,54	0,00	1,54	-	0,057
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,165	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,165	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,165	1	0,52	0,00	0,52	-	0,086
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,165	1	0,52	0,00	0,52	-	0,086
TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00020067	1,04	1	11,09	0,00	11,09	-	11,534
							Subtotal:		13,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,92
Materiais (B)		13,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,92
Custo Direto Total (B+E)		17,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110415 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,037
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,003045	1	5,18	0,00	9,70	-	0,030
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,21	1	7,31	0,00	13,69	-	2,875
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,003045	1	7,31	0,00	13,69	-	0,042
							Subtotal:		4,98

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	0,0128	1	53,29	0,00	53,29	-	0,682
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,21	1	2,56	0,00	2,56	-	0,538
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,21	1	2,56	0,00	2,56	-	0,538
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,21	1	0,84	0,00	0,84	-	0,176
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,21	1	0,84	0,00	0,84	-	0,176
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,21	1	0,34	0,00	0,34	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,21	1	0,34	0,00	0,34	-	0,071
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	1,54	0,00	1,54	-	0,057
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,21	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,21	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0193	1	46,28	0,00	46,28	-	0,893
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,21	1	0,52	0,00	0,52	-	0,109
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,21	1	0,52	0,00	0,52	-	0,109
TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00020068	1,04	1	13,83	0,00	13,83	-	14,383
							Subtotal:		17,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,98
Materiais (B)		17,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,98
Custo Direto Total (B+E)		22,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110416 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,153
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0047125	1	5,18	0,00	9,70	-	0,046
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,325	1	7,31	0,00	13,69	-	4,449
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0047125	1	7,31	0,00	13,69	-	0,065
							Subtotal:		7,71

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	0,0293	1	53,29	0,00	53,29	-	1,561
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,325	1	2,56	0,00	2,56	-	0,832
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,325	1	2,56	0,00	2,56	-	0,832
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,325	1	0,84	0,00	0,84	-	0,273
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,325	1	0,84	0,00	0,84	-	0,273
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,325	1	0,34	0,00	0,34	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,325	1	0,34	0,00	0,34	-	0,111
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	1,54	0,00	1,54	-	0,167
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,325	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,325	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0455	1	46,28	0,00	46,28	-	2,106
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,325	1	0,52	0,00	0,52	-	0,169
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,325	1	0,52	0,00	0,52	-	0,169
TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009839	1,04	1	18,13	0,00	18,13	-	18,855
							Subtotal:		25,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,71
Materiais (B)		25,64
Equipamentos (C)		0,00
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)		33,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110417 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0064525	1	5,18	0,00	9,70	-	0,063
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,445	1	5,18	0,00	9,70	-	4,317
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0064525	1	7,31	0,00	13,69	-	0,088
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,445	1	7,31	0,00	13,69	-	6,092
							Subtotal:		10,56

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	53,29	0,00	53,29	-	2,286
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,445	1	2,56	0,00	2,56	-	1,139
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,445	1	2,56	0,00	2,56	-	1,139
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,445	1	0,84	0,00	0,84	-	0,374
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,445	1	0,84	0,00	0,84	-	0,374
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,445	1	0,34	0,00	0,34	-	0,151
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,445	1	0,34	0,00	0,34	-	0,151
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	1,54	0,00	1,54	-	0,229
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,445	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,445	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0701	1	46,28	0,00	46,28	-	3,244
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,445	1	0,52	0,00	0,52	-	0,231
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,445	1	0,52	0,00	0,52	-	0,231
TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009841	1,04	1	31,76	0,00	31,76	-	33,030
							Subtotal:		42,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,56
Materiais (B)		42,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,56
Custo Direto Total (B+E)		53,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110418 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,679
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001015	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,69	-	0,958
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001015	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
							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	0,0034	1	53,29	0,00	53,29	-	0,181
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
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	1,54	0,00	1,54	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0053	1	46,28	0,00	46,28	-	0,245
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009839	1,04	1	18,13	0,00	18,13	-	18,855
							Subtotal:		19,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,66
Materiais (B)		19,94
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)		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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110419 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,067
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001595	1	5,18	0,00	9,70	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,11	1	7,31	0,00	13,69	-	1,506
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001595	1	7,31	0,00	13,69	-	0,022
							Subtotal:		2,61

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	53,29	0,00	53,29	-	0,266
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11	1	2,56	0,00	2,56	-	0,282
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11	1	2,56	0,00	2,56	-	0,282
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,84	0,00	0,84	-	0,092
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,84	0,00	0,84	-	0,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
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	1,54	0,00	1,54	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0082	1	46,28	0,00	46,28	-	0,379
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,52	0,00	0,52	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,52	0,00	0,52	-	0,057
TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009841	1,04	1	31,76	0,00	31,76	-	33,030
							Subtotal:		34,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,61
Materiais (B)		34,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,61
Custo Direto Total (B+E)		37,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110420 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,746
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00261	1	5,18	0,00	9,70	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,18	1	7,31	0,00	13,69	-	2,464
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00261	1	7,31	0,00	13,69	-	0,036
							Subtotal:		4,27

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	0,0062	1	53,29	0,00	53,29	-	0,330
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,18	1	2,56	0,00	2,56	-	0,461
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,18	1	2,56	0,00	2,56	-	0,461
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,18	1	0,84	0,00	0,84	-	0,151
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,18	1	0,84	0,00	0,84	-	0,151
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,18	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,18	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
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	1,54	0,00	1,54	-	0,057
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,18	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,18	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0102	1	46,28	0,00	46,28	-	0,472
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,18	1	0,52	0,00	0,52	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,18	1	0,52	0,00	0,52	-	0,094
TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009840	1,04	1	64,55	0,00	64,55	-	67,132
							Subtotal:		69,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,27
Materiais (B)		69,63
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)		73,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**96,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110421 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,910
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00435	1	5,18	0,00	9,70	-	0,042
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,3	1	7,31	0,00	13,69	-	4,107
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00435	1	7,31	0,00	13,69	-	0,060
							Subtotal:		7,12

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	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,56	0,00	2,56	-	0,768
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3	1	0,84	0,00	0,84	-	0,252
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3	1	0,84	0,00	0,84	-	0,252
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
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	1,54	0,00	1,54	-	0,154
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009835	1,05	1	4,64	0,00	4,64	-	4,872
							Subtotal:		7,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,12
Materiais (B)		7,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,12
Custo Direto Total (B+E)		14,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110422 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00551	1	5,18	0,00	9,70	-	0,053
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,38	1	5,18	0,00	9,70	-	3,686
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,38	1	7,31	0,00	13,69	-	5,202
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00551	1	7,31	0,00	13,69	-	0,075
							Subtotal:		9,02

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	0,0108	1	53,29	0,00	53,29	-	0,576
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,38	1	2,56	0,00	2,56	-	0,973
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,38	1	2,56	0,00	2,56	-	0,973
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,38	1	0,84	0,00	0,84	-	0,319
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,38	1	0,84	0,00	0,84	-	0,319
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,38	1	0,34	0,00	0,34	-	0,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,38	1	0,34	0,00	0,34	-	0,129
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	1,54	0,00	1,54	-	0,196
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,38	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,38	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0163	1	46,28	0,00	46,28	-	0,754
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,38	1	0,52	0,00	0,52	-	0,198
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,38	1	0,52	0,00	0,52	-	0,198
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009838	1,05	1	7,90	0,00	7,90	-	8,295
							Subtotal:		13,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,02
Materiais (B)		13,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,02
Custo Direto Total (B+E)		22,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110423 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	5,432
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00812	1	5,18	0,00	9,70	-	0,079
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00812	1	7,31	0,00	13,69	-	0,111
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,56	1	7,31	0,00	13,69	-	7,666
							Subtotal:		13,29

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	0,0247	1	53,29	0,00	53,29	-	1,316
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,56	1	2,56	0,00	2,56	-	1,434
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,56	1	2,56	0,00	2,56	-	1,434
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,56	1	0,84	0,00	0,84	-	0,470
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,56	1	0,84	0,00	0,84	-	0,470
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,56	1	0,34	0,00	0,34	-	0,190
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,56	1	0,34	0,00	0,34	-	0,190
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	1,54	0,00	1,54	-	0,288
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,56	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,56	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0385	1	46,28	0,00	46,28	-	1,782
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,56	1	0,52	0,00	0,52	-	0,291
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,56	1	0,52	0,00	0,52	-	0,291
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009837	1,05	1	11,40	0,00	11,40	-	11,970
							Subtotal:		20,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,29
Materiais (B)		20,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,29
Custo Direto Total (B+E)		33,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110424 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	7,178
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,01073	1	5,18	0,00	9,70	-	0,104
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,74	1	7,31	0,00	13,69	-	10,131
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,01073	1	7,31	0,00	13,69	-	0,147
							Subtotal:		17,56

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	53,29	0,00	53,29	-	1,934
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,74	1	2,56	0,00	2,56	-	1,894
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,74	1	2,56	0,00	2,56	-	1,894
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,74	1	0,84	0,00	0,84	-	0,622
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,74	1	0,84	0,00	0,84	-	0,622
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,74	1	0,34	0,00	0,34	-	0,252
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,74	1	0,34	0,00	0,34	-	0,252
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	1,54	0,00	1,54	-	0,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,74	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,74	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0593	1	46,28	0,00	46,28	-	2,744
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,74	1	0,52	0,00	0,52	-	0,385
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,74	1	0,52	0,00	0,52	-	0,385
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009836	1,05	1	12,87	0,00	12,87	-	13,514
							Subtotal:		25,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,56
Materiais (B)		25,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,56
Custo Direto Total (B+E)		42,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110425 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,485
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000725	1	5,18	0,00	9,70	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,05	1	7,31	0,00	13,69	-	0,685
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000725	1	7,31	0,00	13,69	-	0,010
							Subtotal:		1,19

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	0,0035	1	53,29	0,00	53,29	-	0,187
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05	1	2,56	0,00	2,56	-	0,128
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05	1	2,56	0,00	2,56	-	0,128
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,05	1	0,84	0,00	0,84	-	0,042
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,05	1	0,84	0,00	0,84	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
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	1,54	0,00	1,54	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0048	1	46,28	0,00	46,28	-	0,222
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05	1	0,52	0,00	0,52	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05	1	0,52	0,00	0,52	-	0,026
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009838	1,05	1	7,90	0,00	7,90	-	8,295
							Subtotal:		9,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,19
Materiais (B)		9,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,19
Custo Direto Total (B+E)		10,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110426 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,067
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001595	1	5,18	0,00	9,70	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,11	1	7,31	0,00	13,69	-	1,506
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001595	1	7,31	0,00	13,69	-	0,022
							Subtotal:		2,61

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	53,29	0,00	53,29	-	0,426
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11	1	2,56	0,00	2,56	-	0,282
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11	1	2,56	0,00	2,56	-	0,282
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,84	0,00	0,84	-	0,092
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,84	0,00	0,84	-	0,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
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	1,54	0,00	1,54	-	0,057
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0124	1	46,28	0,00	46,28	-	0,574
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,52	0,00	0,52	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,52	0,00	0,52	-	0,057
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009837	1,05	1	11,40	0,00	11,40	-	11,970
							Subtotal:		14,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,61
Materiais (B)		14,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,61
Custo Direto Total (B+E)		16,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110427 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,552
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00232	1	5,18	0,00	9,70	-	0,023
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,16	1	7,31	0,00	13,69	-	2,190
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00232	1	7,31	0,00	13,69	-	0,032
							Subtotal:		3,80

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	0,0117	1	53,29	0,00	53,29	-	0,623
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,56	0,00	2,56	-	0,410
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,56	0,00	2,56	-	0,410
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,16	1	0,84	0,00	0,84	-	0,134
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,16	1	0,84	0,00	0,84	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
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	1,54	0,00	1,54	-	0,082
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0191	1	46,28	0,00	46,28	-	0,884
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009836	1,05	1	12,87	0,00	12,87	-	13,514
							Subtotal:		16,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,80
Materiais (B)		16,55
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)		20,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110428 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,843
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002755	1	5,18	0,00	9,70	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,19	1	7,31	0,00	13,69	-	2,601
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002755	1	7,31	0,00	13,69	-	0,038
							Subtotal:		4,51

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	2,56	0,00	2,56	-	0,486
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,19	1	2,56	0,00	2,56	-	0,486
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,19	1	0,84	0,00	0,84	-	0,160
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,19	1	0,84	0,00	0,84	-	0,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,34	0,00	0,34	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,34	0,00	0,34	-	0,065
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	1,54	0,00	1,54	-	0,097
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,19	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,19	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,19	1	0,52	0,00	0,52	-	0,099
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,19	1	0,52	0,00	0,52	-	0,099
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009868	1,05	1	2,82	0,00	2,82	-	2,961
							Subtotal:		4,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,51
Materiais (B)		4,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,51
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110429 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0019285	1	5,18	0,00	9,70	-	0,019
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,133	1	5,18	0,00	9,70	-	1,290
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019285	1	7,31	0,00	13,69	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,133	1	7,31	0,00	13,69	-	1,821
							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	0,133	1	2,56	0,00	2,56	-	0,340
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,56	0,00	2,56	-	0,340
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,133	1	0,84	0,00	0,84	-	0,112
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,133	1	0,84	0,00	0,84	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,133	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,133	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
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	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,133	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,133	1	0,52	0,00	0,52	-	0,069
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,133	1	0,52	0,00	0,52	-	0,069
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009868	1,043	1	2,82	0,00	2,82	-	2,941
							Subtotal:		4,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,16
Materiais (B)		4,15
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)		7,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110430 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,290
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0019285	1	5,18	0,00	9,70	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019285	1	7,31	0,00	13,69	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,133	1	7,31	0,00	13,69	-	1,821
							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	0,133	1	2,56	0,00	2,56	-	0,340
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,56	0,00	2,56	-	0,340
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,133	1	0,84	0,00	0,84	-	0,112
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,133	1	0,84	0,00	0,84	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,133	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,133	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
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	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,133	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,133	1	0,52	0,00	0,52	-	0,069
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,133	1	0,52	0,00	0,52	-	0,069
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009869	1,043	1	6,33	0,00	6,33	-	6,602
							Subtotal:		7,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,16
Materiais (B)		7,81
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)		10,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110431 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,833
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0027405	1	5,18	0,00	9,70	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0027405	1	7,31	0,00	13,69	-	0,038
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,189	1	7,31	0,00	13,69	-	2,587
							Subtotal:		4,48

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	2,56	0,00	2,56	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,189	1	2,56	0,00	2,56	-	0,484
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,189	1	0,84	0,00	0,84	-	0,159
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,189	1	0,84	0,00	0,84	-	0,159
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,189	1	0,34	0,00	0,34	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,189	1	0,34	0,00	0,34	-	0,064
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	1,54	0,00	1,54	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,189	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,189	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,189	1	0,52	0,00	0,52	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,189	1	0,52	0,00	0,52	-	0,098
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009874	1,027	1	9,22	0,00	9,22	-	9,469
							Subtotal:		11,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,48
Materiais (B)		11,20
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)		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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110432 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,833
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0027405	1	5,18	0,00	9,70	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0027405	1	7,31	0,00	13,69	-	0,038
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,189	1	7,31	0,00	13,69	-	2,587
							Subtotal:		4,48

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	2,56	0,00	2,56	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,189	1	2,56	0,00	2,56	-	0,484
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,189	1	0,84	0,00	0,84	-	0,159
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,189	1	0,84	0,00	0,84	-	0,159
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,189	1	0,34	0,00	0,34	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,189	1	0,34	0,00	0,34	-	0,064
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	1,54	0,00	1,54	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,189	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,189	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,189	1	0,52	0,00	0,52	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,189	1	0,52	0,00	0,52	-	0,098
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009875	1,027	1	10,56	0,00	10,56	-	10,845
							Subtotal:		12,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,48
Materiais (B)		12,58
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)		17,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110433 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,978
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0044515	1	5,18	0,00	9,70	-	0,043
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0044515	1	7,31	0,00	13,69	-	0,061
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,307	1	7,31	0,00	13,69	-	4,203
							Subtotal:		7,28

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	2,56	0,00	2,56	-	0,786
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,307	1	2,56	0,00	2,56	-	0,786
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,307	1	0,84	0,00	0,84	-	0,258
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,307	1	0,84	0,00	0,84	-	0,258
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,307	1	0,34	0,00	0,34	-	0,104
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,307	1	0,34	0,00	0,34	-	0,104
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	1,54	0,00	1,54	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,307	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,307	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,307	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,307	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009873	0,991	1	17,81	0,00	17,81	-	17,650
							Subtotal:		20,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,28
Materiais (B)		20,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,29
Custo Direto Total (B+E)		27,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110434 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,978
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0044515	1	5,18	0,00	9,70	-	0,043
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0044515	1	7,31	0,00	13,69	-	0,061
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,307	1	7,31	0,00	13,69	-	4,203
							Subtotal:		7,28

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	2,56	0,00	2,56	-	0,786
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,307	1	2,56	0,00	2,56	-	0,786
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,307	1	0,84	0,00	0,84	-	0,258
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,307	1	0,84	0,00	0,84	-	0,258
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,307	1	0,34	0,00	0,34	-	0,104
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,307	1	0,34	0,00	0,34	-	0,104
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	1,54	0,00	1,54	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,307	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,307	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,307	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,307	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009871	0,991	1	29,84	0,00	29,84	-	29,571
							Subtotal:		32,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,28
Materiais (B)		32,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,29
Custo Direto Total (B+E)		39,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110435 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	5,219
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,007801	1	5,18	0,00	9,70	-	0,076
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,007801	1	7,31	0,00	13,69	-	0,107
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,538	1	7,31	0,00	13,69	-	7,365
							Subtotal:		12,77

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	2,56	0,00	2,56	-	1,377
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,538	1	2,56	0,00	2,56	-	1,377
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,538	1	0,84	0,00	0,84	-	0,452
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,538	1	0,84	0,00	0,84	-	0,452
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,538	1	0,34	0,00	0,34	-	0,183
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,538	1	0,34	0,00	0,34	-	0,183
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	1,54	0,00	1,54	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,538	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,538	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,538	1	0,52	0,00	0,52	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,538	1	0,52	0,00	0,52	-	0,280
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009872	0,942	1	37,29	0,00	37,29	-	35,127
							Subtotal:		40,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,77
Materiais (B)		40,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,77
Custo Direto Total (B+E)		52,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110501 - Cap pvc esgoto 50mm (tampão) - fornecimento e instalação **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72293 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0009425	1	7,31	0,00	13,69	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,065	1	7,31	0,00	13,69	-	0,890
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0011115	1	4,93	0,00	9,23	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,065	1	4,93	0,00	9,23	-	0,600
							Subtotal:		1,51

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	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,065	1	2,56	0,00	2,56	-	0,166
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,065	1	2,56	0,00	2,56	-	0,166
CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00012909	1	1	3,61	0,00	3,61	-	3,610
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,065	1	0,84	0,00	0,84	-	0,055
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	0,34	0,00	0,34	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,065	1	0,34	0,00	0,34	-	0,022
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	0,34	0,00	0,34	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,065	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,065	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,005	1	46,28	0,00	46,28	-	0,231
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,065	1	0,52	0,00	0,52	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,065	1	0,52	0,00	0,52	-	0,034
							Subtotal:		4,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,51
Materiais (B)		4,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,51
Custo Direto Total (B+E)		6,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110502 - Cap pvc esgoto 75mm (tampão) - fornecimento e instalação **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72294 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00116	1	7,31	0,00	13,69	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,69	-	1,095
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001368	1	4,93	0,00	9,23	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,08	1	4,93	0,00	9,23	-	0,738
							Subtotal:		1,86

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	53,29	0,00	53,29	-	0,639
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00012910	1	1	6,02	0,00	6,02	-	6,020
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
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	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
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	0,34	0,00	0,34	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,01	1	46,28	0,00	46,28	-	0,463
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
							Subtotal:		7,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,86
Materiais (B)		7,87
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)		9,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110503 - Cap pvc esgoto 100mm (tampão) - fornecimento e instalação **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72295 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001595	1	7,31	0,00	13,69	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,11	1	7,31	0,00	13,69	-	1,506
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001881	1	4,93	0,00	9,23	-	0,017
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,11	1	4,93	0,00	9,23	-	1,015
							Subtotal:		2,56

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	53,29	0,00	53,29	-	1,066
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11	1	2,56	0,00	2,56	-	0,282
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11	1	2,56	0,00	2,56	-	0,282
CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001200	1	1	7,95	0,00	7,95	-	7,950
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,84	0,00	0,84	-	0,092
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	0,11	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
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	0,34	0,00	0,34	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,28	0,00	46,28	-	0,694
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,52	0,00	0,52	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,52	0,00	0,52	-	0,057
							Subtotal:		10,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,56
Materiais (B)		10,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,56
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110504 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,251
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0018705	1	5,18	0,00	9,70	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,129	1	7,31	0,00	13,69	-	1,766
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0018705	1	7,31	0,00	13,69	-	0,026
							Subtotal:		3,06

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	53,29	0,00	53,29	-	0,320
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,129	1	2,56	0,00	2,56	-	0,330
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,129	1	2,56	0,00	2,56	-	0,330
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,129	1	0,84	0,00	0,84	-	0,108
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,129	1	0,84	0,00	0,84	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,129	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,129	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
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	0,40	0,00	0,40	-	0,400
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,043	1	1,54	0,00	1,54	-	0,066
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,129	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,129	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,28	0,00	46,28	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,129	1	0,52	0,00	0,52	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,129	1	0,52	0,00	0,52	-	0,067
							Subtotal:		2,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,06
Materiais (B)		2,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,06
Custo Direto Total (B+E)		5,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110505 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0018705	1	5,18	0,00	9,70	-	0,018
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,129	1	5,18	0,00	9,70	-	1,251
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,129	1	7,31	0,00	13,69	-	1,766
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0018705	1	7,31	0,00	13,69	-	0,026
							Subtotal:		3,06

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	53,29	0,00	53,29	-	0,320
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,129	1	2,56	0,00	2,56	-	0,330
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,129	1	2,56	0,00	2,56	-	0,330
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,129	1	0,84	0,00	0,84	-	0,108
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,129	1	0,84	0,00	0,84	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,129	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,129	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
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	0,67	0,00	0,67	-	0,670
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,043	1	1,54	0,00	1,54	-	0,066
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,129	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,129	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,28	0,00	46,28	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,129	1	0,52	0,00	0,52	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,129	1	0,52	0,00	0,52	-	0,067
							Subtotal:		2,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,06
Materiais (B)		2,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,06
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110506 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,251
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0018705	1	5,18	0,00	9,70	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0018705	1	7,31	0,00	13,69	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,129	1	7,31	0,00	13,69	-	1,766
							Subtotal:		3,06

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	53,29	0,00	53,29	-	0,320
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,129	1	2,56	0,00	2,56	-	0,330
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,129	1	2,56	0,00	2,56	-	0,330
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001955	1	1	1,81	0,00	1,81	-	1,810
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,129	1	0,84	0,00	0,84	-	0,108
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,129	1	0,84	0,00	0,84	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,129	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,129	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
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	1,54	0,00	1,54	-	0,066
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,129	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,129	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,28	0,00	46,28	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,129	1	0,52	0,00	0,52	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,129	1	0,52	0,00	0,52	-	0,067
							Subtotal:		3,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,06
Materiais (B)		3,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,06
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110507 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,251
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0018705	1	5,18	0,00	9,70	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,129	1	7,31	0,00	13,69	-	1,766
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0018705	1	7,31	0,00	13,69	-	0,026
							Subtotal:		3,06

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	53,29	0,00	53,29	-	0,320
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,129	1	2,56	0,00	2,56	-	0,330
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,129	1	2,56	0,00	2,56	-	0,330
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001926	1	1	1,36	0,00	1,36	-	1,360
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,129	1	0,84	0,00	0,84	-	0,108
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,129	1	0,84	0,00	0,84	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,129	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,129	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
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	1,54	0,00	1,54	-	0,066
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,129	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,129	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,28	0,00	46,28	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,129	1	0,52	0,00	0,52	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,129	1	0,52	0,00	0,52	-	0,067
							Subtotal:		3,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,06
Materiais (B)		3,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,06
Custo Direto Total (B+E)		6,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110508 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002175	1	5,18	0,00	9,70	-	0,021
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,15	1	5,18	0,00	9,70	-	1,455
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002175	1	7,31	0,00	13,69	-	0,030
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,15	1	7,31	0,00	13,69	-	2,054
							Subtotal:		3,56

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	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,84	0,00	0,84	-	0,126
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,84	0,00	0,84	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
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	0,55	0,00	0,55	-	0,550
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,54	0,00	1,54	-	0,077
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
							Subtotal:		2,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,56
Materiais (B)		2,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,56
Custo Direto Total (B+E)		6,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110509 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,455
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002175	1	5,18	0,00	9,70	-	0,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002175	1	7,31	0,00	13,69	-	0,030
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,15	1	7,31	0,00	13,69	-	2,054
							Subtotal:		3,56

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	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,84	0,00	0,84	-	0,126
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,84	0,00	0,84	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
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	1,13	0,00	1,13	-	1,130
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,54	0,00	1,54	-	0,077
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
							Subtotal:		3,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,56
Materiais (B)		3,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,56
Custo Direto Total (B+E)		6,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110510 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,455
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002175	1	5,18	0,00	9,70	-	0,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,15	1	7,31	0,00	13,69	-	2,054
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002175	1	7,31	0,00	13,69	-	0,030
							Subtotal:		3,56

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	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001956	1	1	2,33	0,00	2,33	-	2,330
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,84	0,00	0,84	-	0,126
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,84	0,00	0,84	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
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	1,54	0,00	1,54	-	0,077
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
							Subtotal:		4,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,56
Materiais (B)		4,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,56
Custo Direto Total (B+E)		8,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,56**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110511 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,455
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002175	1	5,18	0,00	9,70	-	0,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,15	1	7,31	0,00	13,69	-	2,054
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002175	1	7,31	0,00	13,69	-	0,030
							Subtotal:		3,56

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	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001927	1	1	1,80	0,00	1,80	-	1,800
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,84	0,00	0,84	-	0,126
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,84	0,00	0,84	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
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	1,54	0,00	1,54	-	0,077
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
							Subtotal:		3,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,56
Materiais (B)		3,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,56
Custo Direto Total (B+E)		7,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110512 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002175	1	5,18	0,00	9,70	-	0,021
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,15	1	5,18	0,00	9,70	-	1,455
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002175	1	7,31	0,00	13,69	-	0,030
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,15	1	7,31	0,00	13,69	-	2,054
							Subtotal:		3,56

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	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,84	0,00	0,84	-	0,126
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,84	0,00	0,84	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
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	5,50	0,00	5,50	-	5,500
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,54	0,00	1,54	-	0,077
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
							Subtotal:		7,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,56
Materiais (B)		7,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,56
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110513 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0025955	1	5,18	0,00	9,70	-	0,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,179	1	5,18	0,00	9,70	-	1,736
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0025955	1	7,31	0,00	13,69	-	0,036
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,179	1	7,31	0,00	13,69	-	2,451
							Subtotal:		4,25

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	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,179	1	2,56	0,00	2,56	-	0,458
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,179	1	2,56	0,00	2,56	-	0,458
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,179	1	0,84	0,00	0,84	-	0,150
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,179	1	0,84	0,00	0,84	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,179	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,179	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
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	1,66	0,00	1,66	-	1,660
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,06	1	1,54	0,00	1,54	-	0,092
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,179	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,179	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,179	1	0,52	0,00	0,52	-	0,093
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,179	1	0,52	0,00	0,52	-	0,093
							Subtotal:		4,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,25
Materiais (B)		4,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,25
Custo Direto Total (B+E)		8,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110514 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,736
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0025955	1	5,18	0,00	9,70	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0025955	1	7,31	0,00	13,69	-	0,036
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,179	1	7,31	0,00	13,69	-	2,451
							Subtotal:		4,25

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	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,179	1	2,56	0,00	2,56	-	0,458
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,179	1	2,56	0,00	2,56	-	0,458
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,179	1	0,84	0,00	0,84	-	0,150
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,179	1	0,84	0,00	0,84	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,179	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,179	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
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	3,29	0,00	3,29	-	3,290
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,06	1	1,54	0,00	1,54	-	0,092
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,179	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,179	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,179	1	0,52	0,00	0,52	-	0,093
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,179	1	0,52	0,00	0,52	-	0,093
							Subtotal:		6,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,25
Materiais (B)		6,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,25
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110515 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,736
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0025955	1	5,18	0,00	9,70	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,179	1	7,31	0,00	13,69	-	2,451
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0025955	1	7,31	0,00	13,69	-	0,036
							Subtotal:		4,25

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	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,179	1	2,56	0,00	2,56	-	0,458
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,179	1	2,56	0,00	2,56	-	0,458
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001957	1	1	5,30	0,00	5,30	-	5,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,179	1	0,84	0,00	0,84	-	0,150
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,179	1	0,84	0,00	0,84	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,179	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,179	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
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	1,54	0,00	1,54	-	0,092
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,179	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,179	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,179	1	0,52	0,00	0,52	-	0,093
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,179	1	0,52	0,00	0,52	-	0,093
							Subtotal:		8,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,25
Materiais (B)		8,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,25
Custo Direto Total (B+E)		12,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110516 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0025955	1	5,18	0,00	9,70	-	0,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,179	1	5,18	0,00	9,70	-	1,736
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,179	1	7,31	0,00	13,69	-	2,451
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0025955	1	7,31	0,00	13,69	-	0,036
							Subtotal:		4,25

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	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,179	1	2,56	0,00	2,56	-	0,458
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,179	1	2,56	0,00	2,56	-	0,458
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001923	1	1	2,94	0,00	2,94	-	2,940
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,179	1	0,84	0,00	0,84	-	0,150
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,179	1	0,84	0,00	0,84	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,179	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,179	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
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	1,54	0,00	1,54	-	0,092
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,179	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,179	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,179	1	0,52	0,00	0,52	-	0,093
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,179	1	0,52	0,00	0,52	-	0,093
							Subtotal:		5,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,25
Materiais (B)		5,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,25
Custo Direto Total (B+E)		9,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110517 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,834
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001247	1	5,18	0,00	9,70	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,086	1	7,31	0,00	13,69	-	1,177
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001247	1	7,31	0,00	13,69	-	0,017
							Subtotal:		2,04

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	53,29	0,00	53,29	-	0,320
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,56	0,00	2,56	-	0,220
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,56	0,00	2,56	-	0,220
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,84	0,00	0,84	-	0,072
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,84	0,00	0,84	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
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	1,54	0,00	1,54	-	0,066
LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003861	1	1	0,49	0,00	0,49	-	0,490
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,28	0,00	46,28	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,52	0,00	0,52	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,52	0,00	0,52	-	0,045
							Subtotal:		1,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,04
Materiais (B)		1,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,04
Custo Direto Total (B+E)		3,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,20**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110518 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001247	1	5,18	0,00	9,70	-	0,012
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,086	1	5,18	0,00	9,70	-	0,834
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,086	1	7,31	0,00	13,69	-	1,177
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001247	1	7,31	0,00	13,69	-	0,017
							Subtotal:		2,04

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	53,29	0,00	53,29	-	0,320
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,56	0,00	2,56	-	0,220
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,56	0,00	2,56	-	0,220
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,84	0,00	0,84	-	0,072
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,84	0,00	0,84	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
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	1,54	0,00	1,54	-	0,066
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003854	1	1	5,86	0,00	5,86	-	5,860
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,28	0,00	46,28	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,52	0,00	0,52	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,52	0,00	0,52	-	0,045
							Subtotal:		7,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,04
Materiais (B)		7,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,04
Custo Direto Total (B+E)		9,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110519 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,834
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001247	1	5,18	0,00	9,70	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,086	1	7,31	0,00	13,69	-	1,177
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001247	1	7,31	0,00	13,69	-	0,017
							Subtotal:		2,04

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	53,29	0,00	53,29	-	0,320
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,56	0,00	2,56	-	0,220
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,56	0,00	2,56	-	0,220
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,84	0,00	0,84	-	0,072
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,84	0,00	0,84	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
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	1,54	0,00	1,54	-	0,066
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003868	1	1	0,97	0,00	0,97	-	0,970
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,28	0,00	46,28	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,52	0,00	0,52	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,52	0,00	0,52	-	0,045
							Subtotal:		2,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,04
Materiais (B)		2,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,04
Custo Direto Total (B+E)		4,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110520 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,834
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001247	1	5,18	0,00	9,70	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,086	1	7,31	0,00	13,69	-	1,177
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001247	1	7,31	0,00	13,69	-	0,017
							Subtotal:		2,04

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	53,29	0,00	53,29	-	0,320
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,56	0,00	2,56	-	0,220
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,56	0,00	2,56	-	0,220
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,84	0,00	0,84	-	0,072
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,84	0,00	0,84	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
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	1,54	0,00	1,54	-	0,066
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003855	1	1	3,89	0,00	3,89	-	3,890
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,28	0,00	46,28	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,52	0,00	0,52	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,52	0,00	0,52	-	0,045
							Subtotal:		5,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,04
Materiais (B)		5,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,04
Custo Direto Total (B+E)		7,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110521 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001247	1	5,18	0,00	9,70	-	0,012
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,086	1	5,18	0,00	9,70	-	0,834
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001247	1	7,31	0,00	13,69	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,086	1	7,31	0,00	13,69	-	1,177
							Subtotal:		2,04

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	53,29	0,00	53,29	-	0,320
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,56	0,00	2,56	-	0,220
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,56	0,00	2,56	-	0,220
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,84	0,00	0,84	-	0,072
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,84	0,00	0,84	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
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	1,54	0,00	1,54	-	0,066
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,28	0,00	46,28	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,52	0,00	0,52	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,52	0,00	0,52	-	0,045
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009905	1	1	5,64	0,00	5,64	-	5,640
							Subtotal:		7,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,04
Materiais (B)		7,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,04
Custo Direto Total (B+E)		9,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110522 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001247	1	5,18	0,00	9,70	-	0,012
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,086	1	5,18	0,00	9,70	-	0,834
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,086	1	7,31	0,00	13,69	-	1,177
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001247	1	7,31	0,00	13,69	-	0,017
							Subtotal:		2,04

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	0,54	0,00	0,54	-	0,540
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,29	0,00	53,29	-	0,320
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,56	0,00	2,56	-	0,220
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,56	0,00	2,56	-	0,220
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,84	0,00	0,84	-	0,072
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,84	0,00	0,84	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
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	1,54	0,00	1,54	-	0,066
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,28	0,00	46,28	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,52	0,00	0,52	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,52	0,00	0,52	-	0,045
							Subtotal:		1,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,04
Materiais (B)		1,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,04
Custo Direto Total (B+E)		4,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110523 - 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:** 37

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,834
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001247	1	5,18	0,00	9,70	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,086	1	7,31	0,00	13,69	-	1,177
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001247	1	7,31	0,00	13,69	-	0,017
							Subtotal:		2,04

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	53,29	0,00	53,29	-	0,320
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,56	0,00	2,56	-	0,220
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,56	0,00	2,56	-	0,220
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038129	1	1	3,14	0,00	3,14	-	3,140
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,84	0,00	0,84	-	0,072
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,84	0,00	0,84	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
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	1,54	0,00	1,54	-	0,066
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,28	0,00	46,28	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,52	0,00	0,52	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,52	0,00	0,52	-	0,045
							Subtotal:		4,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,04
Materiais (B)		4,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,04
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110524 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,970
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00145	1	5,18	0,00	9,70	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00145	1	7,31	0,00	13,69	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,69	-	1,369
							Subtotal:		2,37

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	0,007	1	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
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	1,54	0,00	1,54	-	0,077
LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003904	1	1	0,59	0,00	0,59	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
							Subtotal:		2,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,37
Materiais (B)		2,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,37
Custo Direto Total (B+E)		4,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110525 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00145	1	5,18	0,00	9,70	-	0,014
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,1	1	5,18	0,00	9,70	-	0,970
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,69	-	1,369
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00145	1	7,31	0,00	13,69	-	0,020
							Subtotal:		2,37

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	0,007	1	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
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	1,54	0,00	1,54	-	0,077
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003873	1	1	7,75	0,00	7,75	-	7,750
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
							Subtotal:		9,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,37
Materiais (B)		9,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,37
Custo Direto Total (B+E)		11,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110526 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,970
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00145	1	5,18	0,00	9,70	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00145	1	7,31	0,00	13,69	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,69	-	1,369
							Subtotal:		2,37

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	0,007	1	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
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	1,54	0,00	1,54	-	0,077
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003869	1	1	2,79	0,00	2,79	-	2,790
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
							Subtotal:		4,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,37
Materiais (B)		4,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,37
Custo Direto Total (B+E)		6,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110527 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,970
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00145	1	5,18	0,00	9,70	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00145	1	7,31	0,00	13,69	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,69	-	1,369
							Subtotal:		2,37

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	0,007	1	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
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	1,54	0,00	1,54	-	0,077
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4" *(SINAPI)*	UN	00003870	1	1	5,12	0,00	5,12	-	5,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
							Subtotal:		6,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,37
Materiais (B)		6,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,37
Custo Direto Total (B+E)		9,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,07**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110528 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00145	1	5,18	0,00	9,70	-	0,014
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,1	1	5,18	0,00	9,70	-	0,970
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00145	1	7,31	0,00	13,69	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,69	-	1,369
							Subtotal:		2,37

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	0,007	1	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
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	1,54	0,00	1,54	-	0,077
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009906	1	1	6,76	0,00	6,76	-	6,760
							Subtotal:		8,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,37
Materiais (B)		8,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,37
Custo Direto Total (B+E)		10,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110529 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00145	1	5,18	0,00	9,70	-	0,014
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,1	1	5,18	0,00	9,70	-	0,970
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00145	1	7,31	0,00	13,69	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,69	-	1,369
							Subtotal:		2,37

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	0,67	0,00	0,67	-	0,670
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
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	1,54	0,00	1,54	-	0,077
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
							Subtotal:		2,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,37
Materiais (B)		2,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,37
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110530 - 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:** 37

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,970
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00145	1	5,18	0,00	9,70	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00145	1	7,31	0,00	13,69	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,69	-	1,369
							Subtotal:		2,37

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	0,007	1	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038025	1	1	5,24	0,00	5,24	-	5,240
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
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	1,54	0,00	1,54	-	0,077
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
							Subtotal:		6,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,37
Materiais (B)		6,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,37
Custo Direto Total (B+E)		9,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110531 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,970
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00145	1	5,18	0,00	9,70	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,69	-	1,369
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00145	1	7,31	0,00	13,69	-	0,020
							Subtotal:		2,37

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	0,007	1	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
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	1,54	0,00	1,54	-	0,077
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003906	1	1	1,23	0,00	1,23	-	1,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
							Subtotal:		2,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,37
Materiais (B)		2,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,37
Custo Direto Total (B+E)		5,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110532 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,154
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0017255	1	5,18	0,00	9,70	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,69	-	1,629
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0017255	1	7,31	0,00	13,69	-	0,024
							Subtotal:		2,82

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	0,009	1	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,56	0,00	2,56	-	0,305
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,56	0,00	2,56	-	0,305
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,84	0,00	0,84	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,84	0,00	0,84	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
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	1,54	0,00	1,54	-	0,092
LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003903	1	1	1,46	0,00	1,46	-	1,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
							Subtotal:		3,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,82
Materiais (B)		3,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,82
Custo Direto Total (B+E)		6,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110533 - 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:** 37

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,154
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0017255	1	5,18	0,00	9,70	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,69	-	1,629
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0017255	1	7,31	0,00	13,69	-	0,024
							Subtotal:		2,82

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	0,009	1	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,56	0,00	2,56	-	0,305
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,56	0,00	2,56	-	0,305
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,84	0,00	0,84	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,84	0,00	0,84	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
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	1,54	0,00	1,54	-	0,092
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038021	1	1	18,54	0,00	18,54	-	18,540
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
							Subtotal:		20,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,82
Materiais (B)		20,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,82
Custo Direto Total (B+E)		23,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110534 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,154
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0017255	1	5,18	0,00	9,70	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0017255	1	7,31	0,00	13,69	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,69	-	1,629
							Subtotal:		2,82

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	0,009	1	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,56	0,00	2,56	-	0,305
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,56	0,00	2,56	-	0,305
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,84	0,00	0,84	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,84	0,00	0,84	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
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	1,54	0,00	1,54	-	0,092
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003872	1	1	3,39	0,00	3,39	-	3,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
							Subtotal:		5,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,82
Materiais (B)		5,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,82
Custo Direto Total (B+E)		8,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110535 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0017255	1	5,18	0,00	9,70	-	0,017
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,119	1	5,18	0,00	9,70	-	1,154
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,69	-	1,629
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0017255	1	7,31	0,00	13,69	-	0,024
							Subtotal:		2,82

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	0,009	1	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,56	0,00	2,56	-	0,305
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,56	0,00	2,56	-	0,305
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,84	0,00	0,84	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,84	0,00	0,84	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
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	1,54	0,00	1,54	-	0,092
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003860	1	1	4,05	0,00	4,05	-	4,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
							Subtotal:		6,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,82
Materiais (B)		6,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,82
Custo Direto Total (B+E)		9,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110536 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,154
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0017255	1	5,18	0,00	9,70	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,69	-	1,629
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0017255	1	7,31	0,00	13,69	-	0,024
							Subtotal:		2,82

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	0,009	1	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,56	0,00	2,56	-	0,305
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,56	0,00	2,56	-	0,305
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,84	0,00	0,84	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,84	0,00	0,84	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
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	1,54	0,00	1,54	-	0,092
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009895	1	1	11,09	0,00	11,09	-	11,090
							Subtotal:		13,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,82
Materiais (B)		13,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,82
Custo Direto Total (B+E)		16,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110537 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,154
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0017255	1	5,18	0,00	9,70	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0017255	1	7,31	0,00	13,69	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,69	-	1,629
							Subtotal:		2,82

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	1,38	0,00	1,38	-	1,380
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,56	0,00	2,56	-	0,305
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,56	0,00	2,56	-	0,305
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,84	0,00	0,84	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,84	0,00	0,84	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
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	1,54	0,00	1,54	-	0,092
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
							Subtotal:		3,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,82
Materiais (B)		3,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,82
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110538 - 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:** 37

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,154
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0017255	1	5,18	0,00	9,70	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,69	-	1,629
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0017255	1	7,31	0,00	13,69	-	0,024
							Subtotal:		2,82

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	0,009	1	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,56	0,00	2,56	-	0,305
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,56	0,00	2,56	-	0,305
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038026	1	1	14,04	0,00	14,04	-	14,040
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,84	0,00	0,84	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,84	0,00	0,84	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
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	1,54	0,00	1,54	-	0,092
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
							Subtotal:		16,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,82
Materiais (B)		16,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,82
Custo Direto Total (B+E)		19,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110539 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,668
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002494	1	5,18	0,00	9,70	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,172	1	7,31	0,00	13,69	-	2,355
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002494	1	7,31	0,00	13,69	-	0,034
							Subtotal:		4,08

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	0,009	1	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,172	1	2,56	0,00	2,56	-	0,440
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,172	1	2,56	0,00	2,56	-	0,440
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,172	1	0,84	0,00	0,84	-	0,144
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,172	1	0,84	0,00	0,84	-	0,144
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,172	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,172	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
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	1,54	0,00	1,54	-	0,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,172	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,172	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,009	1	46,28	0,00	46,28	-	0,417
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007138	1	1	0,72	0,00	0,72	-	0,720
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,172	1	0,52	0,00	0,52	-	0,089
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,172	1	0,52	0,00	0,52	-	0,089
							Subtotal:		3,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,08
Materiais (B)		3,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,08
Custo Direto Total (B+E)		7,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110540 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,668
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002494	1	5,18	0,00	9,70	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,172	1	7,31	0,00	13,69	-	2,355
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002494	1	7,31	0,00	13,69	-	0,034
							Subtotal:		4,08

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	0,009	1	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,172	1	2,56	0,00	2,56	-	0,440
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,172	1	2,56	0,00	2,56	-	0,440
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,172	1	0,84	0,00	0,84	-	0,144
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,172	1	0,84	0,00	0,84	-	0,144
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,172	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,172	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
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	1,54	0,00	1,54	-	0,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,172	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,172	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,009	1	46,28	0,00	46,28	-	0,417
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	7,42	0,00	7,42	-	7,420
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,172	1	0,52	0,00	0,52	-	0,089
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,172	1	0,52	0,00	0,52	-	0,089
							Subtotal:		9,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,08
Materiais (B)		9,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,08
Custo Direto Total (B+E)		14,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,40**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110541 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,940
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0029	1	5,18	0,00	9,70	-	0,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2	1	7,31	0,00	13,69	-	2,738
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0029	1	7,31	0,00	13,69	-	0,040
							Subtotal:		4,75

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	53,29	0,00	53,29	-	0,586
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,84	0,00	0,84	-	0,168
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,84	0,00	0,84	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
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	1,54	0,00	1,54	-	0,116
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	46,28	0,00	46,28	-	0,555
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007139	1	1	0,94	0,00	0,94	-	0,940
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
							Subtotal:		4,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,75
Materiais (B)		4,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,75
Custo Direto Total (B+E)		8,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,47**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110542 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,940
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0029	1	5,18	0,00	9,70	-	0,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0029	1	7,31	0,00	13,69	-	0,040
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2	1	7,31	0,00	13,69	-	2,738
							Subtotal:		4,75

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	53,29	0,00	53,29	-	0,586
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,84	0,00	0,84	-	0,168
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,84	0,00	0,84	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
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	1,54	0,00	1,54	-	0,116
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	46,28	0,00	46,28	-	0,555
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	6,68	0,00	6,68	-	6,680
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
							Subtotal:		9,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,75
Materiais (B)		9,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,75
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110543 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,940
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0029	1	5,18	0,00	9,70	-	0,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2	1	7,31	0,00	13,69	-	2,738
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0029	1	7,31	0,00	13,69	-	0,040
							Subtotal:		4,75

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	53,29	0,00	53,29	-	0,586
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,84	0,00	0,84	-	0,168
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,84	0,00	0,84	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
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	1,54	0,00	1,54	-	0,116
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	46,28	0,00	46,28	-	0,555
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007104	1	1	2,47	0,00	2,47	-	2,470
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
							Subtotal:		5,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,75
Materiais (B)		5,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,75
Custo Direto Total (B+E)		10,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,47**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110544 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,309
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,003451	1	5,18	0,00	9,70	-	0,033
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,238	1	7,31	0,00	13,69	-	3,258
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,003451	1	7,31	0,00	13,69	-	0,047
							Subtotal:		5,65

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	53,29	0,00	53,29	-	0,746
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,238	1	2,56	0,00	2,56	-	0,609
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,238	1	2,56	0,00	2,56	-	0,609
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,238	1	0,84	0,00	0,84	-	0,200
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,238	1	0,84	0,00	0,84	-	0,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,238	1	0,34	0,00	0,34	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,238	1	0,34	0,00	0,34	-	0,081
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	1,54	0,00	1,54	-	0,137
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,238	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,238	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,017	1	46,28	0,00	46,28	-	0,787
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007140	1	1	3,14	0,00	3,14	-	3,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,238	1	0,52	0,00	0,52	-	0,124
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,238	1	0,52	0,00	0,52	-	0,124
							Subtotal:		6,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,65
Materiais (B)		6,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,65
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110545 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,309
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,003451	1	5,18	0,00	9,70	-	0,033
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,238	1	7,31	0,00	13,69	-	3,258
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,003451	1	7,31	0,00	13,69	-	0,047
							Subtotal:		5,65

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	53,29	0,00	53,29	-	0,746
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,238	1	2,56	0,00	2,56	-	0,609
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,238	1	2,56	0,00	2,56	-	0,609
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,238	1	0,84	0,00	0,84	-	0,200
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,238	1	0,84	0,00	0,84	-	0,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,238	1	0,34	0,00	0,34	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,238	1	0,34	0,00	0,34	-	0,081
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	1,54	0,00	1,54	-	0,137
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,238	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,238	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,017	1	46,28	0,00	46,28	-	0,787
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	12,87	0,00	12,87	-	12,870
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,238	1	0,52	0,00	0,52	-	0,124
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,238	1	0,52	0,00	0,52	-	0,124
							Subtotal:		16,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,65
Materiais (B)		16,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,65
Custo Direto Total (B+E)		22,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110546 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,309
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,003451	1	5,18	0,00	9,70	-	0,033
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,238	1	7,31	0,00	13,69	-	3,258
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,003451	1	7,31	0,00	13,69	-	0,047
							Subtotal:		5,65

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	53,29	0,00	53,29	-	0,746
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,238	1	2,56	0,00	2,56	-	0,609
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,238	1	2,56	0,00	2,56	-	0,609
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,238	1	0,84	0,00	0,84	-	0,200
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,238	1	0,84	0,00	0,84	-	0,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,238	1	0,34	0,00	0,34	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,238	1	0,34	0,00	0,34	-	0,081
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	1,54	0,00	1,54	-	0,137
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,238	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,238	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,017	1	46,28	0,00	46,28	-	0,787
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007136	1	1	4,65	0,00	4,65	-	4,650
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,238	1	0,52	0,00	0,52	-	0,124
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,238	1	0,52	0,00	0,52	-	0,124
							Subtotal:		8,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,65
Materiais (B)		8,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,65
Custo Direto Total (B+E)		14,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110547 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,747
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0011165	1	5,18	0,00	9,70	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,077	1	7,31	0,00	13,69	-	1,054
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0011165	1	7,31	0,00	13,69	-	0,015
							Subtotal:		1,83

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	53,29	0,00	53,29	-	0,320
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,077	1	2,56	0,00	2,56	-	0,197
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,077	1	2,56	0,00	2,56	-	0,197
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,077	1	0,84	0,00	0,84	-	0,065
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,077	1	0,84	0,00	0,84	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,077	1	0,34	0,00	0,34	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,077	1	0,34	0,00	0,34	-	0,026
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	0,40	0,00	0,40	-	0,400
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,026	1	1,54	0,00	1,54	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,077	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,077	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,28	0,00	46,28	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,077	1	0,52	0,00	0,52	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,077	1	0,52	0,00	0,52	-	0,040
							Subtotal:		1,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,83
Materiais (B)		1,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,83
Custo Direto Total (B+E)		3,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110548 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,747
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0011165	1	5,18	0,00	9,70	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,077	1	7,31	0,00	13,69	-	1,054
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0011165	1	7,31	0,00	13,69	-	0,015
							Subtotal:		1,83

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	53,29	0,00	53,29	-	0,320
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,077	1	2,56	0,00	2,56	-	0,197
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,077	1	2,56	0,00	2,56	-	0,197
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,077	1	0,84	0,00	0,84	-	0,065
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,077	1	0,84	0,00	0,84	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,077	1	0,34	0,00	0,34	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,077	1	0,34	0,00	0,34	-	0,026
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	0,67	0,00	0,67	-	0,670
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,026	1	1,54	0,00	1,54	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,077	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,077	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,28	0,00	46,28	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,077	1	0,52	0,00	0,52	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,077	1	0,52	0,00	0,52	-	0,040
							Subtotal:		2,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,83
Materiais (B)		2,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,83
Custo Direto Total (B+E)		3,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110549 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,747
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0011165	1	5,18	0,00	9,70	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,077	1	7,31	0,00	13,69	-	1,054
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0011165	1	7,31	0,00	13,69	-	0,015
							Subtotal:		1,83

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	53,29	0,00	53,29	-	0,320
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,077	1	2,56	0,00	2,56	-	0,197
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,077	1	2,56	0,00	2,56	-	0,197
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001955	1	1	1,81	0,00	1,81	-	1,810
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,077	1	0,84	0,00	0,84	-	0,065
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,077	1	0,84	0,00	0,84	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,077	1	0,34	0,00	0,34	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,077	1	0,34	0,00	0,34	-	0,026
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	1,54	0,00	1,54	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,077	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,077	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,28	0,00	46,28	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,077	1	0,52	0,00	0,52	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,077	1	0,52	0,00	0,52	-	0,040
							Subtotal:		3,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,83
Materiais (B)		3,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,83
Custo Direto Total (B+E)		4,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110550 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,747
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0011165	1	5,18	0,00	9,70	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,077	1	7,31	0,00	13,69	-	1,054
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0011165	1	7,31	0,00	13,69	-	0,015
							Subtotal:		1,83

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	53,29	0,00	53,29	-	0,320
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,077	1	2,56	0,00	2,56	-	0,197
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,077	1	2,56	0,00	2,56	-	0,197
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001926	1	1	1,36	0,00	1,36	-	1,360
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,077	1	0,84	0,00	0,84	-	0,065
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,077	1	0,84	0,00	0,84	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,077	1	0,34	0,00	0,34	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,077	1	0,34	0,00	0,34	-	0,026
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	1,54	0,00	1,54	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,077	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,077	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,28	0,00	46,28	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,077	1	0,52	0,00	0,52	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,077	1	0,52	0,00	0,52	-	0,040
							Subtotal:		2,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,83
Materiais (B)		2,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,83
Custo Direto Total (B+E)		4,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110551 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,873
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001305	1	5,18	0,00	9,70	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,09	1	7,31	0,00	13,69	-	1,232
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001305	1	7,31	0,00	13,69	-	0,018
							Subtotal:		2,14

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	0,007	1	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,56	0,00	2,56	-	0,230
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,56	0,00	2,56	-	0,230
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,84	0,00	0,84	-	0,076
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,84	0,00	0,84	-	0,076
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
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	0,55	0,00	0,55	-	0,550
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,54	0,00	1,54	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,52	0,00	0,52	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,52	0,00	0,52	-	0,047
							Subtotal:		2,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,14
Materiais (B)		2,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,14
Custo Direto Total (B+E)		4,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110552 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,873
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001305	1	5,18	0,00	9,70	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,09	1	7,31	0,00	13,69	-	1,232
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001305	1	7,31	0,00	13,69	-	0,018
							Subtotal:		2,14

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	0,007	1	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,56	0,00	2,56	-	0,230
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,56	0,00	2,56	-	0,230
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,84	0,00	0,84	-	0,076
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,84	0,00	0,84	-	0,076
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
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	1,13	0,00	1,13	-	1,130
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,54	0,00	1,54	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,52	0,00	0,52	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,52	0,00	0,52	-	0,047
							Subtotal:		2,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,14
Materiais (B)		2,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,14
Custo Direto Total (B+E)		4,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110553 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,873
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001305	1	5,18	0,00	9,70	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,09	1	7,31	0,00	13,69	-	1,232
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001305	1	7,31	0,00	13,69	-	0,018
							Subtotal:		2,14

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	0,007	1	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,56	0,00	2,56	-	0,230
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,56	0,00	2,56	-	0,230
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001956	1	1	2,33	0,00	2,33	-	2,330
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,84	0,00	0,84	-	0,076
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,84	0,00	0,84	-	0,076
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
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	1,54	0,00	1,54	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,52	0,00	0,52	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,52	0,00	0,52	-	0,047
							Subtotal:		3,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,14
Materiais (B)		3,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,14
Custo Direto Total (B+E)		6,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110554 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,873
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001305	1	5,18	0,00	9,70	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,09	1	7,31	0,00	13,69	-	1,232
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001305	1	7,31	0,00	13,69	-	0,018
							Subtotal:		2,14

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	0,007	1	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,56	0,00	2,56	-	0,230
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,56	0,00	2,56	-	0,230
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001927	1	1	1,80	0,00	1,80	-	1,800
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,84	0,00	0,84	-	0,076
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,84	0,00	0,84	-	0,076
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
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	1,54	0,00	1,54	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,52	0,00	0,52	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,52	0,00	0,52	-	0,047
							Subtotal:		3,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,14
Materiais (B)		3,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,14
Custo Direto Total (B+E)		5,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110555 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,873
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001305	1	5,18	0,00	9,70	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,09	1	7,31	0,00	13,69	-	1,232
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001305	1	7,31	0,00	13,69	-	0,018
							Subtotal:		2,14

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	0,007	1	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,56	0,00	2,56	-	0,230
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,56	0,00	2,56	-	0,230
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,84	0,00	0,84	-	0,076
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,84	0,00	0,84	-	0,076
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
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	2,53	0,00	2,53	-	2,530
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,54	0,00	1,54	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,52	0,00	0,52	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,52	0,00	0,52	-	0,047
							Subtotal:		4,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,14
Materiais (B)		4,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,14
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110556 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,038
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0015515	1	5,18	0,00	9,70	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,107	1	7,31	0,00	13,69	-	1,465
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0015515	1	7,31	0,00	13,69	-	0,021
							Subtotal:		2,54

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	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,107	1	2,56	0,00	2,56	-	0,274
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,107	1	2,56	0,00	2,56	-	0,274
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,107	1	0,84	0,00	0,84	-	0,090
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,107	1	0,84	0,00	0,84	-	0,090
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,107	1	0,34	0,00	0,34	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,107	1	0,34	0,00	0,34	-	0,036
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	1,66	0,00	1,66	-	1,660
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,54	0,00	1,54	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,107	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,107	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,107	1	0,52	0,00	0,52	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,107	1	0,52	0,00	0,52	-	0,056
							Subtotal:		3,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,54
Materiais (B)		3,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,54
Custo Direto Total (B+E)		6,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110557 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,038
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0015515	1	5,18	0,00	9,70	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,107	1	7,31	0,00	13,69	-	1,465
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0015515	1	7,31	0,00	13,69	-	0,021
							Subtotal:		2,54

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	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,107	1	2,56	0,00	2,56	-	0,274
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,107	1	2,56	0,00	2,56	-	0,274
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,107	1	0,84	0,00	0,84	-	0,090
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,107	1	0,84	0,00	0,84	-	0,090
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,107	1	0,34	0,00	0,34	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,107	1	0,34	0,00	0,34	-	0,036
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	3,29	0,00	3,29	-	3,290
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,54	0,00	1,54	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,107	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,107	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,107	1	0,52	0,00	0,52	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,107	1	0,52	0,00	0,52	-	0,056
							Subtotal:		5,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,54
Materiais (B)		5,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,54
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110558 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,038
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0015515	1	5,18	0,00	9,70	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,107	1	7,31	0,00	13,69	-	1,465
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0015515	1	7,31	0,00	13,69	-	0,021
							Subtotal:		2,54

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	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,107	1	2,56	0,00	2,56	-	0,274
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,107	1	2,56	0,00	2,56	-	0,274
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001957	1	1	5,30	0,00	5,30	-	5,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,107	1	0,84	0,00	0,84	-	0,090
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,107	1	0,84	0,00	0,84	-	0,090
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,107	1	0,34	0,00	0,34	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,107	1	0,34	0,00	0,34	-	0,036
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	1,54	0,00	1,54	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,107	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,107	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,107	1	0,52	0,00	0,52	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,107	1	0,52	0,00	0,52	-	0,056
							Subtotal:		7,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,54
Materiais (B)		7,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,54
Custo Direto Total (B+E)		9,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110559 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,038
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0015515	1	5,18	0,00	9,70	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,107	1	7,31	0,00	13,69	-	1,465
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0015515	1	7,31	0,00	13,69	-	0,021
							Subtotal:		2,54

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	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,107	1	2,56	0,00	2,56	-	0,274
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,107	1	2,56	0,00	2,56	-	0,274
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001923	1	1	2,94	0,00	2,94	-	2,940
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,107	1	0,84	0,00	0,84	-	0,090
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,107	1	0,84	0,00	0,84	-	0,090
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,107	1	0,34	0,00	0,34	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,107	1	0,34	0,00	0,34	-	0,036
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	1,54	0,00	1,54	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,107	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,107	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,107	1	0,52	0,00	0,52	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,107	1	0,52	0,00	0,52	-	0,056
							Subtotal:		4,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,54
Materiais (B)		4,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,54
Custo Direto Total (B+E)		7,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110560 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,504
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000754	1	5,18	0,00	9,70	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,052	1	7,31	0,00	13,69	-	0,712
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000754	1	7,31	0,00	13,69	-	0,010
							Subtotal:		1,23

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	53,29	0,00	53,29	-	0,320
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,56	0,00	2,56	-	0,133
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,56	0,00	2,56	-	0,133
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,84	0,00	0,84	-	0,044
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,84	0,00	0,84	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,34	0,00	0,34	-	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	1,54	0,00	1,54	-	0,040
LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003861	1	1	0,49	0,00	0,49	-	0,490
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,28	0,00	46,28	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,52	0,00	0,52	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,52	0,00	0,52	-	0,027
							Subtotal:		1,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,23
Materiais (B)		1,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,23
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110561 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,504
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000754	1	5,18	0,00	9,70	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,052	1	7,31	0,00	13,69	-	0,712
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000754	1	7,31	0,00	13,69	-	0,010
							Subtotal:		1,23

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	53,29	0,00	53,29	-	0,320
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,56	0,00	2,56	-	0,133
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,56	0,00	2,56	-	0,133
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,84	0,00	0,84	-	0,044
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,84	0,00	0,84	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,34	0,00	0,34	-	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	1,54	0,00	1,54	-	0,040
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003854	1	1	5,86	0,00	5,86	-	5,860
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,28	0,00	46,28	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,52	0,00	0,52	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,52	0,00	0,52	-	0,027
							Subtotal:		6,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,23
Materiais (B)		6,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,23
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110562 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,504
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000754	1	5,18	0,00	9,70	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,052	1	7,31	0,00	13,69	-	0,712
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000754	1	7,31	0,00	13,69	-	0,010
							Subtotal:		1,23

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	53,29	0,00	53,29	-	0,320
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,56	0,00	2,56	-	0,133
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,56	0,00	2,56	-	0,133
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,84	0,00	0,84	-	0,044
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,84	0,00	0,84	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,34	0,00	0,34	-	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	1,54	0,00	1,54	-	0,040
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003868	1	1	0,97	0,00	0,97	-	0,970
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,28	0,00	46,28	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,52	0,00	0,52	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,52	0,00	0,52	-	0,027
							Subtotal:		2,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,23
Materiais (B)		2,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,23
Custo Direto Total (B+E)		3,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110563 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000754	1	5,18	0,00	9,70	-	0,007
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,052	1	5,18	0,00	9,70	-	0,504
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000754	1	7,31	0,00	13,69	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,052	1	7,31	0,00	13,69	-	0,712
							Subtotal:		1,23

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	53,29	0,00	53,29	-	0,320
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,56	0,00	2,56	-	0,133
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,56	0,00	2,56	-	0,133
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,84	0,00	0,84	-	0,044
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,84	0,00	0,84	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,34	0,00	0,34	-	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	1,54	0,00	1,54	-	0,040
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003855	1	1	3,89	0,00	3,89	-	3,890
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,28	0,00	46,28	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,52	0,00	0,52	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,52	0,00	0,52	-	0,027
							Subtotal:		5,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,23
Materiais (B)		5,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,23
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110564 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000754	1	5,18	0,00	9,70	-	0,007
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,052	1	5,18	0,00	9,70	-	0,504
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000754	1	7,31	0,00	13,69	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,052	1	7,31	0,00	13,69	-	0,712
							Subtotal:		1,23

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	53,29	0,00	53,29	-	0,320
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,56	0,00	2,56	-	0,133
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,56	0,00	2,56	-	0,133
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,84	0,00	0,84	-	0,044
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,84	0,00	0,84	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,34	0,00	0,34	-	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	1,54	0,00	1,54	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,28	0,00	46,28	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,52	0,00	0,52	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,52	0,00	0,52	-	0,027
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009905	1	1	5,64	0,00	5,64	-	5,640
							Subtotal:		6,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,23
Materiais (B)		6,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,23
Custo Direto Total (B+E)		7,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110565 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,504
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000754	1	5,18	0,00	9,70	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,052	1	7,31	0,00	13,69	-	0,712
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000754	1	7,31	0,00	13,69	-	0,010
							Subtotal:		1,23

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	0,54	0,00	0,54	-	0,540
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,29	0,00	53,29	-	0,320
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,56	0,00	2,56	-	0,133
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,56	0,00	2,56	-	0,133
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,84	0,00	0,84	-	0,044
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,84	0,00	0,84	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,34	0,00	0,34	-	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	1,54	0,00	1,54	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,28	0,00	46,28	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,52	0,00	0,52	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,52	0,00	0,52	-	0,027
							Subtotal:		1,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,23
Materiais (B)		1,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,23
Custo Direto Total (B+E)		2,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110566 - 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:** 37

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000754	1	5,18	0,00	9,70	-	0,007
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,052	1	5,18	0,00	9,70	-	0,504
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000754	1	7,31	0,00	13,69	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,052	1	7,31	0,00	13,69	-	0,712
							Subtotal:		1,23

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	53,29	0,00	53,29	-	0,320
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,56	0,00	2,56	-	0,133
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,56	0,00	2,56	-	0,133
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038129	1	1	3,14	0,00	3,14	-	3,140
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,84	0,00	0,84	-	0,044
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,84	0,00	0,84	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,34	0,00	0,34	-	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	1,54	0,00	1,54	-	0,400
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,28	0,00	46,28	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,52	0,00	0,52	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,52	0,00	0,52	-	0,027
							Subtotal:		4,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,23
Materiais (B)		4,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,23
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110567 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00087	1	5,18	0,00	9,70	-	0,008
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,06	1	5,18	0,00	9,70	-	0,582
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00087	1	7,31	0,00	13,69	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,69	-	0,821
							Subtotal:		1,42

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	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
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	1,54	0,00	1,54	-	0,046
LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003904	1	1	0,59	0,00	0,59	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
							Subtotal:		1,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,42
Materiais (B)		1,92
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)		3,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110568 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,582
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00087	1	5,18	0,00	9,70	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00087	1	7,31	0,00	13,69	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,69	-	0,821
							Subtotal:		1,42

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	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
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	1,54	0,00	1,54	-	0,046
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003873	1	1	7,75	0,00	7,75	-	7,750
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
							Subtotal:		9,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,42
Materiais (B)		9,08
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)		10,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110569 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00087	1	5,18	0,00	9,70	-	0,008
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,06	1	5,18	0,00	9,70	-	0,582
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00087	1	7,31	0,00	13,69	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,69	-	0,821
							Subtotal:		1,42

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	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
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	1,54	0,00	1,54	-	0,046
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003869	1	1	2,79	0,00	2,79	-	2,790
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
							Subtotal:		4,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,42
Materiais (B)		4,12
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)		5,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,25**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110570 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00087	1	5,18	0,00	9,70	-	0,008
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,06	1	5,18	0,00	9,70	-	0,582
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00087	1	7,31	0,00	13,69	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,69	-	0,821
							Subtotal:		1,42

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	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
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	1,54	0,00	1,54	-	0,046
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4" *(SINAPI)*	UN	00003870	1	1	5,12	0,00	5,12	-	5,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
							Subtotal:		6,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,42
Materiais (B)		6,45
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)		7,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110571 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00087	1	5,18	0,00	9,70	-	0,008
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,06	1	5,18	0,00	9,70	-	0,582
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00087	1	7,31	0,00	13,69	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,69	-	0,821
							Subtotal:		1,42

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	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
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	1,54	0,00	1,54	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009906	1	1	6,76	0,00	6,76	-	6,760
							Subtotal:		8,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,42
Materiais (B)		8,09
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)		9,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110572 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00087	1	5,18	0,00	9,70	-	0,008
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,06	1	5,18	0,00	9,70	-	0,582
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00087	1	7,31	0,00	13,69	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,69	-	0,821
							Subtotal:		1,42

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	0,67	0,00	0,67	-	0,670
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
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	1,54	0,00	1,54	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
							Subtotal:		2,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,42
Materiais (B)		2,00
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)		3,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110573 - 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:** 37

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00087	1	5,18	0,00	9,70	-	0,008
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,06	1	5,18	0,00	9,70	-	0,582
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00087	1	7,31	0,00	13,69	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,69	-	0,821
							Subtotal:		1,42

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	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038025	1	1	5,24	0,00	5,24	-	5,240
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
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	1,54	0,00	1,54	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
							Subtotal:		6,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,42
Materiais (B)		6,57
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)		7,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110574 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0010295	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,071	1	5,18	0,00	9,70	-	0,689
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0010295	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,071	1	7,31	0,00	13,69	-	0,972
							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	0,009	1	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,56	0,00	2,56	-	0,182
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,56	0,00	2,56	-	0,182
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
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	1,54	0,00	1,54	-	0,055
LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003903	1	1	1,46	0,00	1,46	-	1,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
							Subtotal:		3,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,68
Materiais (B)		3,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,69
Custo Direto Total (B+E)		4,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110575 - 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:** 37

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0010295	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,071	1	5,18	0,00	9,70	-	0,689
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0010295	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,071	1	7,31	0,00	13,69	-	0,972
							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	0,009	1	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,56	0,00	2,56	-	0,182
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,56	0,00	2,56	-	0,182
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
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	1,54	0,00	1,54	-	0,055
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038021	1	1	18,54	0,00	18,54	-	18,540
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
							Subtotal:		20,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,68
Materiais (B)		20,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,69
Custo Direto Total (B+E)		21,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110576 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0010295	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,071	1	5,18	0,00	9,70	-	0,689
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0010295	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,071	1	7,31	0,00	13,69	-	0,972
							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	0,009	1	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,56	0,00	2,56	-	0,182
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,56	0,00	2,56	-	0,182
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
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	1,54	0,00	1,54	-	0,055
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003872	1	1	3,39	0,00	3,39	-	3,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
							Subtotal:		5,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,68
Materiais (B)		5,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,69
Custo Direto Total (B+E)		6,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110577 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0010295	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,071	1	5,18	0,00	9,70	-	0,689
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0010295	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,071	1	7,31	0,00	13,69	-	0,972
							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	0,009	1	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,56	0,00	2,56	-	0,182
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,56	0,00	2,56	-	0,182
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
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	1,54	0,00	1,54	-	0,055
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003860	1	1	4,05	0,00	4,05	-	4,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
							Subtotal:		5,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,68
Materiais (B)		5,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,69
Custo Direto Total (B+E)		7,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110578 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0010295	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,071	1	5,18	0,00	9,70	-	0,689
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0010295	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,071	1	7,31	0,00	13,69	-	0,972
							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	0,009	1	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,56	0,00	2,56	-	0,182
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,56	0,00	2,56	-	0,182
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
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	1,54	0,00	1,54	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009895	1	1	11,09	0,00	11,09	-	11,090
							Subtotal:		12,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,68
Materiais (B)		12,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,69
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110579 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,689
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0010295	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,071	1	7,31	0,00	13,69	-	0,972
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0010295	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
							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, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000108	1	1	1,38	0,00	1,38	-	1,380
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,56	0,00	2,56	-	0,182
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,56	0,00	2,56	-	0,182
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
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	1,54	0,00	1,54	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
							Subtotal:		3,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,68
Materiais (B)		3,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,69
Custo Direto Total (B+E)		4,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110580 - 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:** 37

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,689
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0010295	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,071	1	7,31	0,00	13,69	-	0,972
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0010295	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
							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	0,009	1	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,56	0,00	2,56	-	0,182
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,56	0,00	2,56	-	0,182
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038026	1	1	14,04	0,00	14,04	-	14,040
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
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	1,54	0,00	1,54	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
							Subtotal:		15,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,68
Materiais (B)		15,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,69
Custo Direto Total (B+E)		17,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110581 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,999
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014935	1	5,18	0,00	9,70	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,103	1	7,31	0,00	13,69	-	1,410
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014935	1	7,31	0,00	13,69	-	0,020
							Subtotal:		2,44

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	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,103	1	2,56	0,00	2,56	-	0,264
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,103	1	2,56	0,00	2,56	-	0,264
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,103	1	0,84	0,00	0,84	-	0,087
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,103	1	0,84	0,00	0,84	-	0,087
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,103	1	0,34	0,00	0,34	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,103	1	0,34	0,00	0,34	-	0,035
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	1,54	0,00	1,54	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,103	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,103	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,009	1	46,28	0,00	46,28	-	0,417
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007138	1	1	0,72	0,00	0,72	-	0,720
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,103	1	0,52	0,00	0,52	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,103	1	0,52	0,00	0,52	-	0,054
							Subtotal:		2,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,44
Materiais (B)		2,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,44
Custo Direto Total (B+E)		5,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110582 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,999
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014935	1	5,18	0,00	9,70	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,103	1	7,31	0,00	13,69	-	1,410
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014935	1	7,31	0,00	13,69	-	0,020
							Subtotal:		2,44

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	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,103	1	2,56	0,00	2,56	-	0,264
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,103	1	2,56	0,00	2,56	-	0,264
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,103	1	0,84	0,00	0,84	-	0,087
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,103	1	0,84	0,00	0,84	-	0,087
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,103	1	0,34	0,00	0,34	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,103	1	0,34	0,00	0,34	-	0,035
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	1,54	0,00	1,54	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,103	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,103	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,009	1	46,28	0,00	46,28	-	0,417
TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007109	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,103	1	0,52	0,00	0,52	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,103	1	0,52	0,00	0,52	-	0,054
							Subtotal:		4,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,44
Materiais (B)		4,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,44
Custo Direto Total (B+E)		6,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110583 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,164
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00174	1	5,18	0,00	9,70	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,69	-	1,643
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00174	1	7,31	0,00	13,69	-	0,024
							Subtotal:		2,85

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	0,011	1	53,29	0,00	53,29	-	0,586
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,56	0,00	2,56	-	0,307
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,56	0,00	2,56	-	0,307
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,84	0,00	0,84	-	0,101
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,84	0,00	0,84	-	0,101
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
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	1,54	0,00	1,54	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	46,28	0,00	46,28	-	0,555
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007139	1	1	0,94	0,00	0,94	-	0,940
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
							Subtotal:		3,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,85
Materiais (B)		3,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,85
Custo Direto Total (B+E)		6,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110584 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,164
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00174	1	5,18	0,00	9,70	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,69	-	1,643
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00174	1	7,31	0,00	13,69	-	0,024
							Subtotal:		2,85

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	0,011	1	53,29	0,00	53,29	-	0,586
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,56	0,00	2,56	-	0,307
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,56	0,00	2,56	-	0,307
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,84	0,00	0,84	-	0,101
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,84	0,00	0,84	-	0,101
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
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	1,54	0,00	1,54	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	46,28	0,00	46,28	-	0,555
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	6,68	0,00	6,68	-	6,680
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
							Subtotal:		8,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,85
Materiais (B)		8,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,85
Custo Direto Total (B+E)		11,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110585 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,164
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00174	1	5,18	0,00	9,70	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,69	-	1,643
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00174	1	7,31	0,00	13,69	-	0,024
							Subtotal:		2,85

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	0,011	1	53,29	0,00	53,29	-	0,586
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,56	0,00	2,56	-	0,307
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,56	0,00	2,56	-	0,307
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,84	0,00	0,84	-	0,101
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,84	0,00	0,84	-	0,101
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
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	1,54	0,00	1,54	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	46,28	0,00	46,28	-	0,555
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007104	1	1	2,47	0,00	2,47	-	2,470
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
							Subtotal:		4,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,85
Materiais (B)		4,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,85
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110586 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,387
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0020735	1	5,18	0,00	9,70	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,143	1	7,31	0,00	13,69	-	1,958
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0020735	1	7,31	0,00	13,69	-	0,028
							Subtotal:		3,39

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	53,29	0,00	53,29	-	0,746
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,143	1	2,56	0,00	2,56	-	0,366
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,143	1	2,56	0,00	2,56	-	0,366
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,143	1	0,84	0,00	0,84	-	0,120
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,143	1	0,84	0,00	0,84	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,143	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,143	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
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	1,54	0,00	1,54	-	0,082
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,143	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,143	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,017	1	46,28	0,00	46,28	-	0,787
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007140	1	1	3,14	0,00	3,14	-	3,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,143	1	0,52	0,00	0,52	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,143	1	0,52	0,00	0,52	-	0,074
							Subtotal:		6,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,39
Materiais (B)		6,05
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)		9,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110587 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,387
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0020735	1	5,18	0,00	9,70	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,143	1	7,31	0,00	13,69	-	1,958
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0020735	1	7,31	0,00	13,69	-	0,028
							Subtotal:		3,39

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	53,29	0,00	53,29	-	0,746
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,143	1	2,56	0,00	2,56	-	0,366
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,143	1	2,56	0,00	2,56	-	0,366
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,143	1	0,84	0,00	0,84	-	0,120
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,143	1	0,84	0,00	0,84	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,143	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,143	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
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	1,54	0,00	1,54	-	0,082
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,143	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,143	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,017	1	46,28	0,00	46,28	-	0,787
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	12,87	0,00	12,87	-	12,870
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,143	1	0,52	0,00	0,52	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,143	1	0,52	0,00	0,52	-	0,074
							Subtotal:		15,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,39
Materiais (B)		15,78
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)		19,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110588 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,387
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0020735	1	5,18	0,00	9,70	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,143	1	7,31	0,00	13,69	-	1,958
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0020735	1	7,31	0,00	13,69	-	0,028
							Subtotal:		3,39

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	53,29	0,00	53,29	-	0,746
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,143	1	2,56	0,00	2,56	-	0,366
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,143	1	2,56	0,00	2,56	-	0,366
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,143	1	0,84	0,00	0,84	-	0,120
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,143	1	0,84	0,00	0,84	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,143	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,143	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
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	1,54	0,00	1,54	-	0,082
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,143	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,143	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,017	1	46,28	0,00	46,28	-	0,787
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007136	1	1	4,65	0,00	4,65	-	4,650
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,143	1	0,52	0,00	0,52	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,143	1	0,52	0,00	0,52	-	0,074
							Subtotal:		7,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,39
Materiais (B)		7,56
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)		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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110589 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00087	1	5,18	0,00	9,70	-	0,008
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,06	1	5,18	0,00	9,70	-	0,582
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00087	1	7,31	0,00	13,69	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,69	-	0,821
							Subtotal:		1,42

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	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
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	0,55	0,00	0,55	-	0,550
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,013	1	1,54	0,00	1,54	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
							Subtotal:		1,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,42
Materiais (B)		1,86
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)		3,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110590 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00087	1	5,18	0,00	9,70	-	0,008
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,06	1	5,18	0,00	9,70	-	0,582
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,69	-	0,821
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00087	1	7,31	0,00	13,69	-	0,012
							Subtotal:		1,42

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	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
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	1,13	0,00	1,13	-	1,130
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,013	1	1,54	0,00	1,54	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
							Subtotal:		2,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,42
Materiais (B)		2,44
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)		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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110591 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,582
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00087	1	5,18	0,00	9,70	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,69	-	0,821
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00087	1	7,31	0,00	13,69	-	0,012
							Subtotal:		1,42

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	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001956	1	1	2,33	0,00	2,33	-	2,330
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
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	1,54	0,00	1,54	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
							Subtotal:		3,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,42
Materiais (B)		3,64
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)		5,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110592 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,582
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00087	1	5,18	0,00	9,70	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,69	-	0,821
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00087	1	7,31	0,00	13,69	-	0,012
							Subtotal:		1,42

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	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001927	1	1	1,80	0,00	1,80	-	1,800
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
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	1,54	0,00	1,54	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
							Subtotal:		3,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,42
Materiais (B)		3,11
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)		4,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110593 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,708
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0010585	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0010585	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,073	1	7,31	0,00	13,69	-	0,999
							Subtotal:		1,73

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	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,56	0,00	2,56	-	0,187
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,56	0,00	2,56	-	0,187
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,073	1	0,84	0,00	0,84	-	0,061
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,073	1	0,84	0,00	0,84	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,34	0,00	0,34	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,34	0,00	0,34	-	0,025
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	1,66	0,00	1,66	-	1,660
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,54	0,00	1,54	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,52	0,00	0,52	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,52	0,00	0,52	-	0,038
							Subtotal:		3,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,73
Materiais (B)		3,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,73
Custo Direto Total (B+E)		5,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110594 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0010585	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,073	1	5,18	0,00	9,70	-	0,708
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0010585	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,073	1	7,31	0,00	13,69	-	0,999
							Subtotal:		1,73

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	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,56	0,00	2,56	-	0,187
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,56	0,00	2,56	-	0,187
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,073	1	0,84	0,00	0,84	-	0,061
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,073	1	0,84	0,00	0,84	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,34	0,00	0,34	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,34	0,00	0,34	-	0,025
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	3,29	0,00	3,29	-	3,290
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,54	0,00	1,54	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,52	0,00	0,52	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,52	0,00	0,52	-	0,038
							Subtotal:		4,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,73
Materiais (B)		4,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,73
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110595 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,708
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0010585	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,073	1	7,31	0,00	13,69	-	0,999
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0010585	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
							Subtotal:		1,73

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	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,56	0,00	2,56	-	0,187
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,56	0,00	2,56	-	0,187
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001957	1	1	5,30	0,00	5,30	-	5,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,073	1	0,84	0,00	0,84	-	0,061
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,073	1	0,84	0,00	0,84	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,34	0,00	0,34	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,34	0,00	0,34	-	0,025
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	1,54	0,00	1,54	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,52	0,00	0,52	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,52	0,00	0,52	-	0,038
							Subtotal:		6,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,73
Materiais (B)		6,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,73
Custo Direto Total (B+E)		8,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,40**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110596 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,708
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0010585	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,073	1	7,31	0,00	13,69	-	0,999
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0010585	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
							Subtotal:		1,73

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	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,56	0,00	2,56	-	0,187
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,56	0,00	2,56	-	0,187
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001923	1	1	2,94	0,00	2,94	-	2,940
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,073	1	0,84	0,00	0,84	-	0,061
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,073	1	0,84	0,00	0,84	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,34	0,00	0,34	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,34	0,00	0,34	-	0,025
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	1,54	0,00	1,54	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,52	0,00	0,52	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,52	0,00	0,52	-	0,038
							Subtotal:		4,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,73
Materiais (B)		4,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,73
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110597 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0012905	1	5,18	0,00	9,70	-	0,013
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,089	1	5,18	0,00	9,70	-	0,863
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,089	1	7,31	0,00	13,69	-	1,218
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0012905	1	7,31	0,00	13,69	-	0,018
							Subtotal:		2,11

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	53,29	0,00	53,29	-	0,639
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,089	1	2,56	0,00	2,56	-	0,228
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,089	1	2,56	0,00	2,56	-	0,228
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,089	1	0,84	0,00	0,84	-	0,075
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,089	1	0,84	0,00	0,84	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,089	1	0,34	0,00	0,34	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,089	1	0,34	0,00	0,34	-	0,030
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	3,94	0,00	3,94	-	3,940
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,02	1	1,54	0,00	1,54	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,089	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,089	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,28	0,00	46,28	-	0,648
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,089	1	0,52	0,00	0,52	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,089	1	0,52	0,00	0,52	-	0,046
							Subtotal:		6,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,11
Materiais (B)		6,07
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)		8,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110598 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,863
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0012905	1	5,18	0,00	9,70	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0012905	1	7,31	0,00	13,69	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,089	1	7,31	0,00	13,69	-	1,218
							Subtotal:		2,11

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	53,29	0,00	53,29	-	0,639
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,089	1	2,56	0,00	2,56	-	0,228
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,089	1	2,56	0,00	2,56	-	0,228
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,089	1	0,84	0,00	0,84	-	0,075
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,089	1	0,84	0,00	0,84	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,089	1	0,34	0,00	0,34	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,089	1	0,34	0,00	0,34	-	0,030
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	4,68	0,00	4,68	-	4,680
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,02	1	1,54	0,00	1,54	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,089	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,089	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,28	0,00	46,28	-	0,648
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,089	1	0,52	0,00	0,52	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,089	1	0,52	0,00	0,52	-	0,046
							Subtotal:		6,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,11
Materiais (B)		6,81
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)		8,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110599 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,863
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0012905	1	5,18	0,00	9,70	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,089	1	7,31	0,00	13,69	-	1,218
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0012905	1	7,31	0,00	13,69	-	0,018
							Subtotal:		2,11

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	53,29	0,00	53,29	-	0,639
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,089	1	2,56	0,00	2,56	-	0,228
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,089	1	2,56	0,00	2,56	-	0,228
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001958	1	1	9,42	0,00	9,42	-	9,420
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,089	1	0,84	0,00	0,84	-	0,075
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,089	1	0,84	0,00	0,84	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,089	1	0,34	0,00	0,34	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,089	1	0,34	0,00	0,34	-	0,030
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	1,54	0,00	1,54	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,089	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,089	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,28	0,00	46,28	-	0,648
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,089	1	0,52	0,00	0,52	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,089	1	0,52	0,00	0,52	-	0,046
							Subtotal:		11,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,11
Materiais (B)		11,55
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)		13,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110601 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,863
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0012905	1	5,18	0,00	9,70	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0012905	1	7,31	0,00	13,69	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,089	1	7,31	0,00	13,69	-	1,218
							Subtotal:		2,11

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	53,29	0,00	53,29	-	0,639
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,089	1	2,56	0,00	2,56	-	0,228
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,089	1	2,56	0,00	2,56	-	0,228
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001929	1	1	4,82	0,00	4,82	-	4,820
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,089	1	0,84	0,00	0,84	-	0,075
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,089	1	0,84	0,00	0,84	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,089	1	0,34	0,00	0,34	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,089	1	0,34	0,00	0,34	-	0,030
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	1,54	0,00	1,54	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,089	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,089	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,28	0,00	46,28	-	0,648
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,089	1	0,52	0,00	0,52	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,089	1	0,52	0,00	0,52	-	0,046
							Subtotal:		6,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,11
Materiais (B)		6,95
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)		9,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110602 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,048
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001566	1	5,18	0,00	9,70	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,108	1	7,31	0,00	13,69	-	1,479
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001566	1	7,31	0,00	13,69	-	0,021
							Subtotal:		2,56

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	53,29	0,00	53,29	-	0,959
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,108	1	2,56	0,00	2,56	-	0,276
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,108	1	2,56	0,00	2,56	-	0,276
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,108	1	0,84	0,00	0,84	-	0,091
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,108	1	0,84	0,00	0,84	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,108	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,108	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
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	4,26	0,00	4,26	-	4,260
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,54	0,00	1,54	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,108	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,108	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,28	0,00	46,28	-	1,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,108	1	0,52	0,00	0,52	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,108	1	0,52	0,00	0,52	-	0,056
							Subtotal:		7,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,56
Materiais (B)		7,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,56
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110603 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001566	1	5,18	0,00	9,70	-	0,015
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,108	1	5,18	0,00	9,70	-	1,048
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,108	1	7,31	0,00	13,69	-	1,479
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001566	1	7,31	0,00	13,69	-	0,021
							Subtotal:		2,56

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	53,29	0,00	53,29	-	0,959
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,108	1	2,56	0,00	2,56	-	0,276
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,108	1	2,56	0,00	2,56	-	0,276
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,108	1	0,84	0,00	0,84	-	0,091
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,108	1	0,84	0,00	0,84	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,108	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,108	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
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	5,60	0,00	5,60	-	5,600
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,54	0,00	1,54	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,108	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,108	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,28	0,00	46,28	-	1,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,108	1	0,52	0,00	0,52	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,108	1	0,52	0,00	0,52	-	0,056
							Subtotal:		8,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,56
Materiais (B)		8,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,56
Custo Direto Total (B+E)		11,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110604 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,048
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001566	1	5,18	0,00	9,70	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,108	1	7,31	0,00	13,69	-	1,479
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001566	1	7,31	0,00	13,69	-	0,021
							Subtotal:		2,56

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	53,29	0,00	53,29	-	0,959
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,108	1	2,56	0,00	2,56	-	0,276
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,108	1	2,56	0,00	2,56	-	0,276
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001959	1	1	11,48	0,00	11,48	-	11,480
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,108	1	0,84	0,00	0,84	-	0,091
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,108	1	0,84	0,00	0,84	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,108	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,108	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
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	1,54	0,00	1,54	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,108	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,108	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,28	0,00	46,28	-	1,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,108	1	0,52	0,00	0,52	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,108	1	0,52	0,00	0,52	-	0,056
							Subtotal:		14,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,56
Materiais (B)		14,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,56
Custo Direto Total (B+E)		17,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110605 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,048
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001566	1	5,18	0,00	9,70	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,108	1	7,31	0,00	13,69	-	1,479
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001566	1	7,31	0,00	13,69	-	0,021
							Subtotal:		2,56

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	53,29	0,00	53,29	-	0,959
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,108	1	2,56	0,00	2,56	-	0,276
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,108	1	2,56	0,00	2,56	-	0,276
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001930	1	1	9,35	0,00	9,35	-	9,350
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,108	1	0,84	0,00	0,84	-	0,091
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,108	1	0,84	0,00	0,84	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,108	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,108	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
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	1,54	0,00	1,54	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,108	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,108	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,28	0,00	46,28	-	1,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,108	1	0,52	0,00	0,52	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,108	1	0,52	0,00	0,52	-	0,056
							Subtotal:		12,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,56
Materiais (B)		12,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,56
Custo Direto Total (B+E)		14,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110606 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,242
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001856	1	5,18	0,00	9,70	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,128	1	7,31	0,00	13,69	-	1,752
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001856	1	7,31	0,00	13,69	-	0,025
							Subtotal:		3,04

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	53,29	0,00	53,29	-	1,279
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,128	1	2,56	0,00	2,56	-	0,328
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,128	1	2,56	0,00	2,56	-	0,328
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,128	1	0,84	0,00	0,84	-	0,108
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,128	1	0,84	0,00	0,84	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
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	18,49	0,00	18,49	-	18,490
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,028	1	1,54	0,00	1,54	-	0,043
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,03	1	46,28	0,00	46,28	-	1,388
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,52	0,00	0,52	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,52	0,00	0,52	-	0,067
							Subtotal:		22,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,04
Materiais (B)		22,37
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)		25,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110607 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,242
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001856	1	5,18	0,00	9,70	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,128	1	7,31	0,00	13,69	-	1,752
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001856	1	7,31	0,00	13,69	-	0,025
							Subtotal:		3,04

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	53,29	0,00	53,29	-	1,279
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,128	1	2,56	0,00	2,56	-	0,328
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,128	1	2,56	0,00	2,56	-	0,328
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,128	1	0,84	0,00	0,84	-	0,108
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,128	1	0,84	0,00	0,84	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
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	21,70	0,00	21,70	-	21,700
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,028	1	1,54	0,00	1,54	-	0,043
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,03	1	46,28	0,00	46,28	-	1,388
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,52	0,00	0,52	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,52	0,00	0,52	-	0,067
							Subtotal:		25,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,04
Materiais (B)		25,58
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)		28,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110608 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,242
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001856	1	5,18	0,00	9,70	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,128	1	7,31	0,00	13,69	-	1,752
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001856	1	7,31	0,00	13,69	-	0,025
							Subtotal:		3,04

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	53,29	0,00	53,29	-	1,279
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,128	1	2,56	0,00	2,56	-	0,328
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,128	1	2,56	0,00	2,56	-	0,328
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001925	1	1	28,39	0,00	28,39	-	28,390
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,128	1	0,84	0,00	0,84	-	0,108
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,128	1	0,84	0,00	0,84	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
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	1,54	0,00	1,54	-	0,043
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,03	1	46,28	0,00	46,28	-	1,388
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,52	0,00	0,52	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,52	0,00	0,52	-	0,067
							Subtotal:		32,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,04
Materiais (B)		32,27
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)		35,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110609 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,242
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001856	1	5,18	0,00	9,70	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,128	1	7,31	0,00	13,69	-	1,752
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001856	1	7,31	0,00	13,69	-	0,025
							Subtotal:		3,04

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	53,29	0,00	53,29	-	1,279
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,128	1	2,56	0,00	2,56	-	0,328
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,128	1	2,56	0,00	2,56	-	0,328
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001924	1	1	16,12	0,00	16,12	-	16,120
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,128	1	0,84	0,00	0,84	-	0,108
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,128	1	0,84	0,00	0,84	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
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	1,54	0,00	1,54	-	0,043
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,03	1	46,28	0,00	46,28	-	1,388
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,52	0,00	0,52	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,52	0,00	0,52	-	0,067
							Subtotal:		20,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,04
Materiais (B)		20,00
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)		23,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110610 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0022765	1	5,18	0,00	9,70	-	0,022
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,157	1	5,18	0,00	9,70	-	1,523
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,157	1	7,31	0,00	13,69	-	2,149
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0022765	1	7,31	0,00	13,69	-	0,031
							Subtotal:		3,72

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	53,29	0,00	53,29	-	2,132
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,157	1	2,56	0,00	2,56	-	0,402
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,157	1	2,56	0,00	2,56	-	0,402
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,157	1	0,84	0,00	0,84	-	0,132
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,157	1	0,84	0,00	0,84	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,157	1	0,34	0,00	0,34	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,157	1	0,34	0,00	0,34	-	0,053
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	69,43	0,00	69,43	-	69,430
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,035	1	1,54	0,00	1,54	-	0,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,157	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,157	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,28	0,00	46,28	-	2,407
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,157	1	0,52	0,00	0,52	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,157	1	0,52	0,00	0,52	-	0,082
							Subtotal:		75,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,72
Materiais (B)		75,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,73
Custo Direto Total (B+E)		79,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**103,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110611 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,485
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000725	1	5,18	0,00	9,70	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,05	1	7,31	0,00	13,69	-	0,685
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000725	1	7,31	0,00	13,69	-	0,010
							Subtotal:		1,19

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	0,0099	1	53,29	0,00	53,29	-	0,528
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05	1	2,56	0,00	2,56	-	0,128
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05	1	2,56	0,00	2,56	-	0,128
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,05	1	0,84	0,00	0,84	-	0,042
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,05	1	0,84	0,00	0,84	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
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	5,19	0,00	5,19	-	5,190
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0245	1	1,54	0,00	1,54	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,28	0,00	46,28	-	0,694
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05	1	0,52	0,00	0,52	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05	1	0,52	0,00	0,52	-	0,026
							Subtotal:		6,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,19
Materiais (B)		6,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,19
Custo Direto Total (B+E)		8,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110612 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,523
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0022765	1	5,18	0,00	9,70	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,157	1	7,31	0,00	13,69	-	2,149
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0022765	1	7,31	0,00	13,69	-	0,031
							Subtotal:		3,72

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	53,29	0,00	53,29	-	2,132
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,157	1	2,56	0,00	2,56	-	0,402
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,157	1	2,56	0,00	2,56	-	0,402
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,157	1	0,84	0,00	0,84	-	0,132
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,157	1	0,84	0,00	0,84	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,157	1	0,34	0,00	0,34	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,157	1	0,34	0,00	0,34	-	0,053
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	49,87	0,00	49,87	-	49,870
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,035	1	1,54	0,00	1,54	-	0,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,157	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,157	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,28	0,00	46,28	-	2,407
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,157	1	0,52	0,00	0,52	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,157	1	0,52	0,00	0,52	-	0,082
							Subtotal:		55,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,72
Materiais (B)		55,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,73
Custo Direto Total (B+E)		59,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110613 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,485
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000725	1	5,18	0,00	9,70	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,05	1	7,31	0,00	13,69	-	0,685
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000725	1	7,31	0,00	13,69	-	0,010
							Subtotal:		1,19

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	0,0099	1	53,29	0,00	53,29	-	0,528
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05	1	2,56	0,00	2,56	-	0,128
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05	1	2,56	0,00	2,56	-	0,128
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,05	1	0,84	0,00	0,84	-	0,042
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,05	1	0,84	0,00	0,84	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
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	4,04	0,00	4,04	-	4,040
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0245	1	1,54	0,00	1,54	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,28	0,00	46,28	-	0,694
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05	1	0,52	0,00	0,52	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05	1	0,52	0,00	0,52	-	0,026
							Subtotal:		5,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,19
Materiais (B)		5,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,19
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110614 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,523
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0022765	1	5,18	0,00	9,70	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,157	1	7,31	0,00	13,69	-	2,149
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0022765	1	7,31	0,00	13,69	-	0,031
							Subtotal:		3,72

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	53,29	0,00	53,29	-	2,132
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,157	1	2,56	0,00	2,56	-	0,402
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,157	1	2,56	0,00	2,56	-	0,402
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001960	1	1	40,36	0,00	40,36	-	40,360
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,157	1	0,84	0,00	0,84	-	0,132
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,157	1	0,84	0,00	0,84	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,157	1	0,34	0,00	0,34	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,157	1	0,34	0,00	0,34	-	0,053
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	1,54	0,00	1,54	-	0,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,157	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,157	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,28	0,00	46,28	-	2,407
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,157	1	0,52	0,00	0,52	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,157	1	0,52	0,00	0,52	-	0,082
							Subtotal:		46,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,72
Materiais (B)		46,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,73
Custo Direto Total (B+E)		50,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110615 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,631
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0009425	1	5,18	0,00	9,70	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,065	1	7,31	0,00	13,69	-	0,890
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0009425	1	7,31	0,00	13,69	-	0,013
							Subtotal:		1,54

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	2,56	0,00	2,56	-	0,166
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,065	1	2,56	0,00	2,56	-	0,166
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020085	1	1	1,07	0,00	1,07	-	1,070
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,065	1	0,84	0,00	0,84	-	0,055
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,065	1	0,84	0,00	0,84	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,065	1	0,34	0,00	0,34	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,065	1	0,34	0,00	0,34	-	0,022
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	7,77	0,00	7,77	-	7,770
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	19,51	0,00	19,51	-	0,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,065	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,065	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,065	1	0,52	0,00	0,52	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,065	1	0,52	0,00	0,52	-	0,034
							Subtotal:		9,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,54
Materiais (B)		9,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,54
Custo Direto Total (B+E)		11,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110616 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,523
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0022765	1	5,18	0,00	9,70	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0022765	1	7,31	0,00	13,69	-	0,031
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,157	1	7,31	0,00	13,69	-	2,149
							Subtotal:		3,72

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	53,29	0,00	53,29	-	2,132
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,157	1	2,56	0,00	2,56	-	0,402
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,157	1	2,56	0,00	2,56	-	0,402
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001922	1	1	23,95	0,00	23,95	-	23,950
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,157	1	0,84	0,00	0,84	-	0,132
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,157	1	0,84	0,00	0,84	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,157	1	0,34	0,00	0,34	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,157	1	0,34	0,00	0,34	-	0,053
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	1,54	0,00	1,54	-	0,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,157	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,157	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,28	0,00	46,28	-	2,407
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,157	1	0,52	0,00	0,52	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,157	1	0,52	0,00	0,52	-	0,082
							Subtotal:		29,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,72
Materiais (B)		29,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,73
Custo Direto Total (B+E)		33,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110617 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,631
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0009425	1	5,18	0,00	9,70	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,065	1	7,31	0,00	13,69	-	0,890
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0009425	1	7,31	0,00	13,69	-	0,013
							Subtotal:		1,54

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	2,56	0,00	2,56	-	0,166
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,065	1	2,56	0,00	2,56	-	0,166
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020085	1	1	1,07	0,00	1,07	-	1,070
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,065	1	0,84	0,00	0,84	-	0,055
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,065	1	0,84	0,00	0,84	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,065	1	0,34	0,00	0,34	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,065	1	0,34	0,00	0,34	-	0,022
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	6,25	0,00	6,25	-	6,250
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	19,51	0,00	19,51	-	0,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,065	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,065	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,065	1	0,52	0,00	0,52	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,065	1	0,52	0,00	0,52	-	0,034
							Subtotal:		8,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,54
Materiais (B)		8,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,54
Custo Direto Total (B+E)		9,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110618 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,707
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002552	1	5,18	0,00	9,70	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,176	1	7,31	0,00	13,69	-	2,409
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002552	1	7,31	0,00	13,69	-	0,035
							Subtotal:		4,18

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	53,29	0,00	53,29	-	2,505
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,176	1	2,56	0,00	2,56	-	0,451
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,176	1	2,56	0,00	2,56	-	0,451
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,176	1	0,84	0,00	0,84	-	0,148
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,176	1	0,84	0,00	0,84	-	0,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,176	1	0,34	0,00	0,34	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,176	1	0,34	0,00	0,34	-	0,060
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	82,19	0,00	82,19	-	82,190
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,039	1	1,54	0,00	1,54	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,176	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,176	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,06	1	46,28	0,00	46,28	-	2,777
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,176	1	0,52	0,00	0,52	-	0,092
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,176	1	0,52	0,00	0,52	-	0,092
							Subtotal:		89,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,18
Materiais (B)		89,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,18
Custo Direto Total (B+E)		93,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	28,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**122,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110619 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,970
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00145	1	5,18	0,00	9,70	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,69	-	1,369
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00145	1	7,31	0,00	13,69	-	0,020
							Subtotal:		2,37

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	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	1,94	0,00	1,94	-	1,940
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
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	17,49	0,00	17,49	-	17,490
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	19,51	0,00	19,51	-	0,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
							Subtotal:		20,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,37
Materiais (B)		20,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,37
Custo Direto Total (B+E)		23,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110620 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,707
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002552	1	5,18	0,00	9,70	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,176	1	7,31	0,00	13,69	-	2,409
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002552	1	7,31	0,00	13,69	-	0,035
							Subtotal:		4,18

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	53,29	0,00	53,29	-	2,505
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,176	1	2,56	0,00	2,56	-	0,451
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,176	1	2,56	0,00	2,56	-	0,451
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,176	1	0,84	0,00	0,84	-	0,148
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,176	1	0,84	0,00	0,84	-	0,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,176	1	0,34	0,00	0,34	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,176	1	0,34	0,00	0,34	-	0,060
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	59,17	0,00	59,17	-	59,170
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,039	1	1,54	0,00	1,54	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,176	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,176	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,06	1	46,28	0,00	46,28	-	2,777
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,176	1	0,52	0,00	0,52	-	0,092
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,176	1	0,52	0,00	0,52	-	0,092
							Subtotal:		66,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,18
Materiais (B)		66,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,18
Custo Direto Total (B+E)		70,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**92,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110621 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,970
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00145	1	5,18	0,00	9,70	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,69	-	1,369
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00145	1	7,31	0,00	13,69	-	0,020
							Subtotal:		2,37

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	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	1,94	0,00	1,94	-	1,940
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
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	14,57	0,00	14,57	-	14,570
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	19,51	0,00	19,51	-	0,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
							Subtotal:		18,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,37
Materiais (B)		18,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,37
Custo Direto Total (B+E)		20,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110622 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,707
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002552	1	5,18	0,00	9,70	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,176	1	7,31	0,00	13,69	-	2,409
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002552	1	7,31	0,00	13,69	-	0,035
							Subtotal:		4,18

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	53,29	0,00	53,29	-	2,505
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,176	1	2,56	0,00	2,56	-	0,451
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,176	1	2,56	0,00	2,56	-	0,451
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001961	1	1	58,00	0,00	58,00	-	58,000
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,176	1	0,84	0,00	0,84	-	0,148
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,176	1	0,84	0,00	0,84	-	0,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,176	1	0,34	0,00	0,34	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,176	1	0,34	0,00	0,34	-	0,060
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	1,54	0,00	1,54	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,176	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,176	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,06	1	46,28	0,00	46,28	-	2,777
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,176	1	0,52	0,00	0,52	-	0,092
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,176	1	0,52	0,00	0,52	-	0,092
							Subtotal:		64,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,18
Materiais (B)		64,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,18
Custo Direto Total (B+E)		69,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**90,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110623 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,707
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002552	1	5,18	0,00	9,70	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,176	1	7,31	0,00	13,69	-	2,409
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002552	1	7,31	0,00	13,69	-	0,035
							Subtotal:		4,18

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	53,29	0,00	53,29	-	2,505
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,176	1	2,56	0,00	2,56	-	0,451
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,176	1	2,56	0,00	2,56	-	0,451
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001953	1	1	41,85	0,00	41,85	-	41,850
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,176	1	0,84	0,00	0,84	-	0,148
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,176	1	0,84	0,00	0,84	-	0,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,176	1	0,34	0,00	0,34	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,176	1	0,34	0,00	0,34	-	0,060
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	1,54	0,00	1,54	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,176	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,176	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,06	1	46,28	0,00	46,28	-	2,777
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,176	1	0,52	0,00	0,52	-	0,092
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,176	1	0,52	0,00	0,52	-	0,092
							Subtotal:		48,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,18
Materiais (B)		48,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,18
Custo Direto Total (B+E)		52,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110624 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,388
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00058	1	5,18	0,00	9,70	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,69	-	0,548
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00058	1	7,31	0,00	13,69	-	0,008
							Subtotal:		0,95

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	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,56	0,00	2,56	-	0,102
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	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	1,54	0,00	1,54	-	0,020
LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003904	1	1	0,59	0,00	0,59	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
							Subtotal:		1,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,95
Materiais (B)		1,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,95
Custo Direto Total (B+E)		2,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110625 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,358
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00203	1	5,18	0,00	9,70	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,14	1	7,31	0,00	13,69	-	1,917
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00203	1	7,31	0,00	13,69	-	0,028
							Subtotal:		3,32

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	2,56	0,00	2,56	-	0,358
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14	1	2,56	0,00	2,56	-	0,358
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,84	0,00	0,84	-	0,118
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,84	0,00	0,84	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,34	0,00	0,34	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,34	0,00	0,34	-	0,048
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	27,39	0,00	27,39	-	27,390
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,52	0,00	0,52	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,52	0,00	0,52	-	0,073
							Subtotal:		31,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,32
Materiais (B)		31,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,32
Custo Direto Total (B+E)		35,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110626 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,388
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00058	1	5,18	0,00	9,70	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,69	-	0,548
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00058	1	7,31	0,00	13,69	-	0,008
							Subtotal:		0,95

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	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,56	0,00	2,56	-	0,102
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	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	1,54	0,00	1,54	-	0,020
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003873	1	1	7,75	0,00	7,75	-	7,750
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
							Subtotal:		8,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,95
Materiais (B)		8,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,95
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110627 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00203	1	5,18	0,00	9,70	-	0,020
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,14	1	5,18	0,00	9,70	-	1,358
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,14	1	7,31	0,00	13,69	-	1,917
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00203	1	7,31	0,00	13,69	-	0,028
							Subtotal:		3,32

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	2,56	0,00	2,56	-	0,358
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14	1	2,56	0,00	2,56	-	0,358
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,84	0,00	0,84	-	0,118
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,84	0,00	0,84	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,34	0,00	0,34	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,34	0,00	0,34	-	0,048
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	20,30	0,00	20,30	-	20,300
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,52	0,00	0,52	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,52	0,00	0,52	-	0,073
							Subtotal:		24,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,32
Materiais (B)		24,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,32
Custo Direto Total (B+E)		27,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110628 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,388
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00058	1	5,18	0,00	9,70	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,69	-	0,548
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00058	1	7,31	0,00	13,69	-	0,008
							Subtotal:		0,95

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	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,56	0,00	2,56	-	0,102
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	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	1,54	0,00	1,54	-	0,020
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003869	1	1	2,79	0,00	2,79	-	2,790
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
							Subtotal:		3,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,95
Materiais (B)		3,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,95
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110629 - 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:** 34

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,358
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00203	1	5,18	0,00	9,70	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00203	1	7,31	0,00	13,69	-	0,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,14	1	7,31	0,00	13,69	-	1,917
							Subtotal:		3,32

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	2,56	0,00	2,56	-	0,358
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14	1	2,56	0,00	2,56	-	0,358
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,84	0,00	0,84	-	0,118
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,84	0,00	0,84	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,34	0,00	0,34	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,34	0,00	0,34	-	0,048
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	20,30	0,00	20,30	-	20,300
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,52	0,00	0,52	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,52	0,00	0,52	-	0,073
							Subtotal:		24,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,32
Materiais (B)		24,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,32
Custo Direto Total (B+E)		27,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110630 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,388
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00058	1	5,18	0,00	9,70	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,69	-	0,548
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00058	1	7,31	0,00	13,69	-	0,008
							Subtotal:		0,95

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	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,56	0,00	2,56	-	0,102
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	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	1,54	0,00	1,54	-	0,020
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003906	1	1	1,23	0,00	1,23	-	1,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
							Subtotal:		2,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,95
Materiais (B)		2,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,95
Custo Direto Total (B+E)		3,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110631 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,388
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00058	1	5,18	0,00	9,70	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,69	-	0,548
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00058	1	7,31	0,00	13,69	-	0,008
							Subtotal:		0,95

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	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,56	0,00	2,56	-	0,102
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	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	1,54	0,00	1,54	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009906	1	1	6,76	0,00	6,76	-	6,760
							Subtotal:		7,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,95
Materiais (B)		7,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,95
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110632 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,388
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00058	1	5,18	0,00	9,70	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,69	-	0,548
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00058	1	7,31	0,00	13,69	-	0,008
							Subtotal:		0,95

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	0,67	0,00	0,67	-	0,670
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,56	0,00	2,56	-	0,102
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	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	1,54	0,00	1,54	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
							Subtotal:		1,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,95
Materiais (B)		1,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,95
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110633 - 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:** 37

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,388
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00058	1	5,18	0,00	9,70	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,69	-	0,548
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00058	1	7,31	0,00	13,69	-	0,008
							Subtotal:		0,95

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	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,56	0,00	2,56	-	0,102
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038025	1	1	5,24	0,00	5,24	-	5,240
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	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	1,54	0,00	1,54	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
							Subtotal:		6,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,95
Materiais (B)		6,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,95
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110634 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,475
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0007105	1	5,18	0,00	9,70	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,049	1	7,31	0,00	13,69	-	0,671
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0007105	1	7,31	0,00	13,69	-	0,010
							Subtotal:		1,16

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	0,009	1	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,56	0,00	2,56	-	0,125
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,56	0,00	2,56	-	0,125
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,84	0,00	0,84	-	0,041
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,84	0,00	0,84	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,34	0,00	0,34	-	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	1,54	0,00	1,54	-	0,026
LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003903	1	1	1,46	0,00	1,46	-	1,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,52	0,00	0,52	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,52	0,00	0,52	-	0,025
							Subtotal:		2,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,16
Materiais (B)		2,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,16
Custo Direto Total (B+E)		4,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110635 - 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:** 37

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,475
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0007105	1	5,18	0,00	9,70	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,049	1	7,31	0,00	13,69	-	0,671
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0007105	1	7,31	0,00	13,69	-	0,010
							Subtotal:		1,16

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	0,009	1	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,56	0,00	2,56	-	0,125
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,56	0,00	2,56	-	0,125
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,84	0,00	0,84	-	0,041
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,84	0,00	0,84	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,34	0,00	0,34	-	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	1,54	0,00	1,54	-	0,026
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038021	1	1	18,54	0,00	18,54	-	18,540
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,52	0,00	0,52	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,52	0,00	0,52	-	0,025
							Subtotal:		20,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,16
Materiais (B)		20,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,16
Custo Direto Total (B+E)		21,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110636 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,340
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0005075	1	5,18	0,00	9,70	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,035	1	7,31	0,00	13,69	-	0,479
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0005075	1	7,31	0,00	13,69	-	0,007
							Subtotal:		0,83

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	53,29	0,00	53,29	-	0,528
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,035	1	2,56	0,00	2,56	-	0,090
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,035	1	2,56	0,00	2,56	-	0,090
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,035	1	0,84	0,00	0,84	-	0,029
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,035	1	0,84	0,00	0,84	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,035	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,035	1	0,34	0,00	0,34	-	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	1,54	0,00	1,54	-	0,038
LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020167	1	1	4,74	0,00	4,74	-	4,740
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,035	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,035	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,28	0,00	46,28	-	0,694
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,035	1	0,52	0,00	0,52	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,035	1	0,52	0,00	0,52	-	0,018
							Subtotal:		6,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,83
Materiais (B)		6,32
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)		7,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110637 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,437
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006525	1	5,18	0,00	9,70	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,045	1	7,31	0,00	13,69	-	0,616
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006525	1	7,31	0,00	13,69	-	0,009
							Subtotal:		1,07

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	2,56	0,00	2,56	-	0,115
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,045	1	2,56	0,00	2,56	-	0,115
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020085	1	1	1,07	0,00	1,07	-	1,070
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,045	1	0,84	0,00	0,84	-	0,038
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,045	1	0,84	0,00	0,84	-	0,038
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,045	1	0,34	0,00	0,34	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,045	1	0,34	0,00	0,34	-	0,015
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	7,44	0,00	7,44	-	7,440
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	19,51	0,00	19,51	-	0,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,045	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,045	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,045	1	0,52	0,00	0,52	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,045	1	0,52	0,00	0,52	-	0,023
							Subtotal:		9,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,07
Materiais (B)		9,31
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)		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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110638 - 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:** 34

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,437
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006525	1	5,18	0,00	9,70	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006525	1	7,31	0,00	13,69	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,045	1	7,31	0,00	13,69	-	0,616
							Subtotal:		1,07

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	2,56	0,00	2,56	-	0,115
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,045	1	2,56	0,00	2,56	-	0,115
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020085	1	1	1,07	0,00	1,07	-	1,070
BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038418	1	1	5,90	0,00	5,90	-	5,900
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,045	1	0,84	0,00	0,84	-	0,038
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,045	1	0,84	0,00	0,84	-	0,038
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,045	1	0,34	0,00	0,34	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,045	1	0,34	0,00	0,34	-	0,015
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	19,51	0,00	19,51	-	0,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,045	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,045	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,045	1	0,52	0,00	0,52	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,045	1	0,52	0,00	0,52	-	0,023
							Subtotal:		7,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,07
Materiais (B)		7,77
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)		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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110639 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,679
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001015	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,69	-	0,958
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001015	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
							Subtotal:		1,66

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	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	1,94	0,00	1,94	-	1,940
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
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	10,53	0,00	10,53	-	10,530
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	19,51	0,00	19,51	-	0,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
							Subtotal:		13,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,66
Materiais (B)		13,69
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)		15,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110640 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001015	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,07	1	5,18	0,00	9,70	-	0,679
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,69	-	0,958
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001015	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
							Subtotal:		1,66

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	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	1,94	0,00	1,94	-	1,940
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
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	11,98	0,00	11,98	-	11,980
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	19,51	0,00	19,51	-	0,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
							Subtotal:		15,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,66
Materiais (B)		15,14
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)		16,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110641 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,679
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001015	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001015	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,69	-	0,958
							Subtotal:		1,66

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	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	1,94	0,00	1,94	-	1,940
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
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	19,51	0,00	19,51	-	0,585
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020045	1	1	6,65	0,00	6,65	-	6,650
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
							Subtotal:		9,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,66
Materiais (B)		9,81
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)		11,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110642 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,679
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001015	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001015	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,69	-	0,958
							Subtotal:		1,66

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	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	1,94	0,00	1,94	-	1,940
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
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	19,51	0,00	19,51	-	0,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020182	1	1	26,44	0,00	26,44	-	26,440
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
							Subtotal:		29,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,66
Materiais (B)		29,60
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)		31,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110643 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,475
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0007105	1	5,18	0,00	9,70	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,049	1	7,31	0,00	13,69	-	0,671
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0007105	1	7,31	0,00	13,69	-	0,010
							Subtotal:		1,16

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	0,009	1	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,56	0,00	2,56	-	0,125
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,56	0,00	2,56	-	0,125
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,84	0,00	0,84	-	0,041
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,84	0,00	0,84	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,34	0,00	0,34	-	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	1,54	0,00	1,54	-	0,026
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003860	1	1	4,05	0,00	4,05	-	4,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,52	0,00	0,52	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,52	0,00	0,52	-	0,025
							Subtotal:		5,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,16
Materiais (B)		5,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,16
Custo Direto Total (B+E)		6,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110644 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0007105	1	5,18	0,00	9,70	-	0,007
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,049	1	5,18	0,00	9,70	-	0,475
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,049	1	7,31	0,00	13,69	-	0,671
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0007105	1	7,31	0,00	13,69	-	0,010
							Subtotal:		1,16

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	0,009	1	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,56	0,00	2,56	-	0,125
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,56	0,00	2,56	-	0,125
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,84	0,00	0,84	-	0,041
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,84	0,00	0,84	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,34	0,00	0,34	-	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	1,54	0,00	1,54	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,52	0,00	0,52	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,52	0,00	0,52	-	0,025
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009895	1	1	11,09	0,00	11,09	-	11,090
							Subtotal:		12,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,16
Materiais (B)		12,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,16
Custo Direto Total (B+E)		13,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110645 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,475
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0007105	1	5,18	0,00	9,70	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,049	1	7,31	0,00	13,69	-	0,671
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0007105	1	7,31	0,00	13,69	-	0,010
							Subtotal:		1,16

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	1,38	0,00	1,38	-	1,380
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,56	0,00	2,56	-	0,125
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,56	0,00	2,56	-	0,125
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,84	0,00	0,84	-	0,041
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,84	0,00	0,84	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,34	0,00	0,34	-	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	1,54	0,00	1,54	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,52	0,00	0,52	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,52	0,00	0,52	-	0,025
							Subtotal:		2,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,16
Materiais (B)		2,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,16
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110646 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,922
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0013775	1	5,18	0,00	9,70	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0013775	1	7,31	0,00	13,69	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,095	1	7,31	0,00	13,69	-	1,301
							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	0,095	1	2,56	0,00	2,56	-	0,243
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,095	1	2,56	0,00	2,56	-	0,243
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,095	1	0,84	0,00	0,84	-	0,080
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,095	1	0,84	0,00	0,84	-	0,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
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	12,77	0,00	12,77	-	12,770
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,52	0,00	0,52	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,52	0,00	0,52	-	0,049
							Subtotal:		16,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,26
Materiais (B)		16,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,26
Custo Direto Total (B+E)		18,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110647 - 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:** 37

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,475
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0007105	1	5,18	0,00	9,70	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,049	1	7,31	0,00	13,69	-	0,671
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0007105	1	7,31	0,00	13,69	-	0,010
							Subtotal:		1,16

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	0,009	1	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,56	0,00	2,56	-	0,125
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,56	0,00	2,56	-	0,125
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038026	1	1	14,04	0,00	14,04	-	14,040
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,84	0,00	0,84	-	0,041
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,84	0,00	0,84	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,34	0,00	0,34	-	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	1,54	0,00	1,54	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,52	0,00	0,52	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,52	0,00	0,52	-	0,025
							Subtotal:		15,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,16
Materiais (B)		15,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,16
Custo Direto Total (B+E)		16,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110648 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0013775	1	5,18	0,00	9,70	-	0,013
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,095	1	5,18	0,00	9,70	-	0,922
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0013775	1	7,31	0,00	13,69	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,095	1	7,31	0,00	13,69	-	1,301
							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	0,095	1	2,56	0,00	2,56	-	0,243
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,095	1	2,56	0,00	2,56	-	0,243
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,095	1	0,84	0,00	0,84	-	0,080
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,095	1	0,84	0,00	0,84	-	0,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
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	22,69	0,00	22,69	-	22,690
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,52	0,00	0,52	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,52	0,00	0,52	-	0,049
							Subtotal:		26,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,26
Materiais (B)		26,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,26
Custo Direto Total (B+E)		28,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110649 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,922
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0013775	1	5,18	0,00	9,70	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,095	1	7,31	0,00	13,69	-	1,301
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0013775	1	7,31	0,00	13,69	-	0,019
							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	0,095	1	2,56	0,00	2,56	-	0,243
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,095	1	2,56	0,00	2,56	-	0,243
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,095	1	0,84	0,00	0,84	-	0,080
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,095	1	0,84	0,00	0,84	-	0,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020046	1	1	16,18	0,00	16,18	-	16,180
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,52	0,00	0,52	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,52	0,00	0,52	-	0,049
							Subtotal:		20,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,26
Materiais (B)		20,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,26
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110650 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,572
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008555	1	5,18	0,00	9,70	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,059	1	7,31	0,00	13,69	-	0,808
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008555	1	7,31	0,00	13,69	-	0,012
							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	0,012	1	53,29	0,00	53,29	-	0,639
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,059	1	2,56	0,00	2,56	-	0,151
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,059	1	2,56	0,00	2,56	-	0,151
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,059	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,059	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
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	1,54	0,00	1,54	-	0,031
LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003862	1	1	2,97	0,00	2,97	-	2,970
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,059	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,059	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,28	0,00	46,28	-	0,648
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,059	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,059	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
							Subtotal:		4,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,40
Materiais (B)		4,82
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)		6,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110651 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,922
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0013775	1	5,18	0,00	9,70	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,095	1	7,31	0,00	13,69	-	1,301
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0013775	1	7,31	0,00	13,69	-	0,019
							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	0,095	1	2,56	0,00	2,56	-	0,243
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,095	1	2,56	0,00	2,56	-	0,243
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,095	1	0,84	0,00	0,84	-	0,080
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,095	1	0,84	0,00	0,84	-	0,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020183	1	1	46,33	0,00	46,33	-	46,330
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,52	0,00	0,52	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,52	0,00	0,52	-	0,049
							Subtotal:		50,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,26
Materiais (B)		50,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,26
Custo Direto Total (B+E)		52,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110652 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,679
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001015	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,69	-	0,958
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001015	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
							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	0,0148	1	53,29	0,00	53,29	-	0,789
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
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	6,14	0,00	6,14	-	6,140
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0365	1	1,54	0,00	1,54	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0225	1	46,28	0,00	46,28	-	1,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
							Subtotal:		8,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,66
Materiais (B)		8,66
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)		10,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110653 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008555	1	5,18	0,00	9,70	-	0,008
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,059	1	5,18	0,00	9,70	-	0,572
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008555	1	7,31	0,00	13,69	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,059	1	7,31	0,00	13,69	-	0,808
							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	0,012	1	53,29	0,00	53,29	-	0,639
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,059	1	2,56	0,00	2,56	-	0,151
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,059	1	2,56	0,00	2,56	-	0,151
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,059	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,059	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
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	1,54	0,00	1,54	-	0,031
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003872	1	1	3,39	0,00	3,39	-	3,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,059	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,059	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,28	0,00	46,28	-	0,648
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,059	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,059	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
							Subtotal:		5,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,40
Materiais (B)		5,24
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)		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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110654 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001305	1	5,18	0,00	9,70	-	0,013
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,09	1	5,18	0,00	9,70	-	0,873
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001305	1	7,31	0,00	13,69	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,09	1	7,31	0,00	13,69	-	1,232
							Subtotal:		2,14

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	2,56	0,00	2,56	-	0,230
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,56	0,00	2,56	-	0,230
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020085	2	1	1,07	0,00	1,07	-	2,140
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,84	0,00	0,84	-	0,076
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,84	0,00	0,84	-	0,076
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
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	10,78	0,00	10,78	-	10,780
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	19,51	0,00	19,51	-	0,780
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,52	0,00	0,52	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,52	0,00	0,52	-	0,047
							Subtotal:		14,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,14
Materiais (B)		14,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,14
Custo Direto Total (B+E)		16,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110655 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008555	1	5,18	0,00	9,70	-	0,008
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,059	1	5,18	0,00	9,70	-	0,572
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,059	1	7,31	0,00	13,69	-	0,808
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008555	1	7,31	0,00	13,69	-	0,012
							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	0,012	1	53,29	0,00	53,29	-	0,639
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,059	1	2,56	0,00	2,56	-	0,151
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,059	1	2,56	0,00	2,56	-	0,151
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,059	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,059	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
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	1,54	0,00	1,54	-	0,031
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003905	1	1	8,97	0,00	8,97	-	8,970
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,059	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,059	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,28	0,00	46,28	-	0,648
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,059	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,059	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
							Subtotal:		10,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,40
Materiais (B)		10,82
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)		12,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110656 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0019575	1	5,18	0,00	9,70	-	0,019
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,135	1	5,18	0,00	9,70	-	1,310
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,135	1	7,31	0,00	13,69	-	1,848
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019575	1	7,31	0,00	13,69	-	0,027
							Subtotal:		3,20

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	2,56	0,00	2,56	-	0,346
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,135	1	2,56	0,00	2,56	-	0,346
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	2	1	1,94	0,00	1,94	-	3,880
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,135	1	0,84	0,00	0,84	-	0,113
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,135	1	0,84	0,00	0,84	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,135	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,135	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
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	32,98	0,00	32,98	-	32,980
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	19,51	0,00	19,51	-	1,171
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,135	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,135	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,135	1	0,52	0,00	0,52	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,135	1	0,52	0,00	0,52	-	0,070
							Subtotal:		39,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,20
Materiais (B)		39,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,20
Custo Direto Total (B+E)		42,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110657 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,310
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0019575	1	5,18	0,00	9,70	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,135	1	7,31	0,00	13,69	-	1,848
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019575	1	7,31	0,00	13,69	-	0,027
							Subtotal:		3,20

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	2,56	0,00	2,56	-	0,346
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,135	1	2,56	0,00	2,56	-	0,346
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	2	1	1,94	0,00	1,94	-	3,880
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,135	1	0,84	0,00	0,84	-	0,113
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,135	1	0,84	0,00	0,84	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,135	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,135	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
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	19,51	0,00	19,51	-	1,171
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,135	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,135	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020177	1	1	26,70	0,00	26,70	-	26,700
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,135	1	0,52	0,00	0,52	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,135	1	0,52	0,00	0,52	-	0,070
							Subtotal:		32,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,20
Materiais (B)		32,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,20
Custo Direto Total (B+E)		36,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110658 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,795
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0026825	1	5,18	0,00	9,70	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,185	1	7,31	0,00	13,69	-	2,533
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0026825	1	7,31	0,00	13,69	-	0,037
							Subtotal:		4,39

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	2,56	0,00	2,56	-	0,474
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,185	1	2,56	0,00	2,56	-	0,474
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,13	0,00	2,13	-	4,260
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,185	1	0,84	0,00	0,84	-	0,155
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,185	1	0,84	0,00	0,84	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,185	1	0,34	0,00	0,34	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,185	1	0,34	0,00	0,34	-	0,063
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	51,61	0,00	51,61	-	51,610
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	19,51	0,00	19,51	-	1,795
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,185	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,185	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,185	1	0,52	0,00	0,52	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,185	1	0,52	0,00	0,52	-	0,096
							Subtotal:		59,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,39
Materiais (B)		59,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,39
Custo Direto Total (B+E)		63,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**83,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110659 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,572
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008555	1	5,18	0,00	9,70	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,059	1	7,31	0,00	13,69	-	0,808
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008555	1	7,31	0,00	13,69	-	0,012
							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	0,012	1	53,29	0,00	53,29	-	0,639
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,059	1	2,56	0,00	2,56	-	0,151
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,059	1	2,56	0,00	2,56	-	0,151
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,059	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,059	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
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	1,54	0,00	1,54	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,059	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,059	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,28	0,00	46,28	-	0,648
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,059	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,059	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009894	1	1	21,62	0,00	21,62	-	21,620
							Subtotal:		23,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,40
Materiais (B)		23,47
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)		24,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110660 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,795
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0026825	1	5,18	0,00	9,70	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,185	1	7,31	0,00	13,69	-	2,533
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0026825	1	7,31	0,00	13,69	-	0,037
							Subtotal:		4,39

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	2,56	0,00	2,56	-	0,474
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,185	1	2,56	0,00	2,56	-	0,474
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	1,94	0,00	1,94	-	1,940
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,185	1	0,84	0,00	0,84	-	0,155
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,185	1	0,84	0,00	0,84	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,185	1	0,34	0,00	0,34	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,185	1	0,34	0,00	0,34	-	0,063
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	48,20	0,00	48,20	-	48,200
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	19,51	0,00	19,51	-	1,795
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,185	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,185	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,185	1	0,52	0,00	0,52	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,185	1	0,52	0,00	0,52	-	0,096
							Subtotal:		55,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,39
Materiais (B)		55,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,39
Custo Direto Total (B+E)		60,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110661 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,572
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008555	1	5,18	0,00	9,70	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,059	1	7,31	0,00	13,69	-	0,808
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008555	1	7,31	0,00	13,69	-	0,012
							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, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000110	1	1	5,34	0,00	5,34	-	5,340
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,012	1	53,29	0,00	53,29	-	0,639
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,059	1	2,56	0,00	2,56	-	0,151
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,059	1	2,56	0,00	2,56	-	0,151
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,059	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,059	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
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	1,54	0,00	1,54	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,059	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,059	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,28	0,00	46,28	-	0,648
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,059	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,059	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
							Subtotal:		7,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,40
Materiais (B)		7,19
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)		8,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110662 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,795
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0026825	1	5,18	0,00	9,70	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,185	1	7,31	0,00	13,69	-	2,533
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0026825	1	7,31	0,00	13,69	-	0,037
							Subtotal:		4,39

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	2,56	0,00	2,56	-	0,474
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,185	1	2,56	0,00	2,56	-	0,474
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,13	0,00	2,13	-	4,260
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,185	1	0,84	0,00	0,84	-	0,155
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,185	1	0,84	0,00	0,84	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,185	1	0,34	0,00	0,34	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,185	1	0,34	0,00	0,34	-	0,063
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	19,51	0,00	19,51	-	1,795
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,185	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,185	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020179	1	1	46,10	0,00	46,10	-	46,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,185	1	0,52	0,00	0,52	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,185	1	0,52	0,00	0,52	-	0,096
							Subtotal:		53,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,39
Materiais (B)		53,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,39
Custo Direto Total (B+E)		58,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110663 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,572
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008555	1	5,18	0,00	9,70	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,059	1	7,31	0,00	13,69	-	0,808
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008555	1	7,31	0,00	13,69	-	0,012
							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, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000109	1	1	2,63	0,00	2,63	-	2,630
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,012	1	53,29	0,00	53,29	-	0,639
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,059	1	2,56	0,00	2,56	-	0,151
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,059	1	2,56	0,00	2,56	-	0,151
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,059	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,059	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
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	1,54	0,00	1,54	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,059	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,059	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,28	0,00	46,28	-	0,648
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,059	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,059	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
							Subtotal:		4,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110664 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,795
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0026825	1	5,18	0,00	9,70	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,185	1	7,31	0,00	13,69	-	2,533
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0026825	1	7,31	0,00	13,69	-	0,037
							Subtotal:		4,39

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	2,56	0,00	2,56	-	0,474
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,185	1	2,56	0,00	2,56	-	0,474
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	1,94	0,00	1,94	-	1,940
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,185	1	0,84	0,00	0,84	-	0,155
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,185	1	0,84	0,00	0,84	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,185	1	0,34	0,00	0,34	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,185	1	0,34	0,00	0,34	-	0,063
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	19,51	0,00	19,51	-	1,795
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,185	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,185	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020178	1	1	40,74	0,00	40,74	-	40,740
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,185	1	0,52	0,00	0,52	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,185	1	0,52	0,00	0,52	-	0,096
							Subtotal:		48,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,39
Materiais (B)		48,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,39
Custo Direto Total (B+E)		52,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110665 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,765
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0041325	1	5,18	0,00	9,70	-	0,040
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,285	1	7,31	0,00	13,69	-	3,902
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0041325	1	7,31	0,00	13,69	-	0,057
							Subtotal:		6,76

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	2,56	0,00	2,56	-	0,730
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,285	1	2,56	0,00	2,56	-	0,730
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	3	1	2,13	0,00	2,13	-	6,390
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,285	1	0,84	0,00	0,84	-	0,239
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,285	1	0,84	0,00	0,84	-	0,239
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,285	1	0,34	0,00	0,34	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,285	1	0,34	0,00	0,34	-	0,097
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	87,47	0,00	87,47	-	87,470
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	19,51	0,00	19,51	-	1,795
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,285	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,285	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,285	1	0,52	0,00	0,52	-	0,148
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,285	1	0,52	0,00	0,52	-	0,148
							Subtotal:		98,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,76
Materiais (B)		98,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,76
Custo Direto Total (B+E)		105,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	32,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**137,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110666 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,698
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001044	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,072	1	7,31	0,00	13,69	-	0,986
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001044	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
							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	0,018	1	53,29	0,00	53,29	-	0,959
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,56	0,00	2,56	-	0,184
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,56	0,00	2,56	-	0,184
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
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	1,54	0,00	1,54	-	0,037
LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003863	1	1	3,49	0,00	3,49	-	3,490
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,28	0,00	46,28	-	1,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
							Subtotal:		6,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,71
Materiais (B)		6,15
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)		7,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110667 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,698
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001044	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,072	1	7,31	0,00	13,69	-	0,986
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001044	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
							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	0,018	1	53,29	0,00	53,29	-	0,959
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,56	0,00	2,56	-	0,184
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,56	0,00	2,56	-	0,184
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
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	1,54	0,00	1,54	-	0,037
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003847	1	1	21,05	0,00	21,05	-	21,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,28	0,00	46,28	-	1,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
							Subtotal:		23,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,71
Materiais (B)		23,71
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)		25,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110668 - 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:** 37

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,698
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001044	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,072	1	7,31	0,00	13,69	-	0,986
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001044	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
							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	0,018	1	53,29	0,00	53,29	-	0,959
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,56	0,00	2,56	-	0,184
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,56	0,00	2,56	-	0,184
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
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	1,54	0,00	1,54	-	0,037
LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038023	1	1	3,69	0,00	3,69	-	3,690
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,28	0,00	46,28	-	1,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
							Subtotal:		6,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,71
Materiais (B)		6,35
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)		8,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110669 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,582
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00087	1	5,18	0,00	9,70	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,69	-	0,821
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00087	1	7,31	0,00	13,69	-	0,012
							Subtotal:		1,42

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	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	1,94	0,00	1,94	-	1,940
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
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	17,49	0,00	17,49	-	17,490
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	19,51	0,00	19,51	-	0,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
							Subtotal:		20,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,42
Materiais (B)		20,56
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)		21,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110670 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,582
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00087	1	5,18	0,00	9,70	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,69	-	0,821
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00087	1	7,31	0,00	13,69	-	0,012
							Subtotal:		1,42

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	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	1,94	0,00	1,94	-	1,940
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
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	14,57	0,00	14,57	-	14,570
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	19,51	0,00	19,51	-	0,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
							Subtotal:		17,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,42
Materiais (B)		17,64
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)		19,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110671 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,970
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00145	1	5,18	0,00	9,70	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,69	-	1,369
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00145	1	7,31	0,00	13,69	-	0,020
							Subtotal:		2,37

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	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
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	27,39	0,00	27,39	-	27,390
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
							Subtotal:		31,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,37
Materiais (B)		31,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,37
Custo Direto Total (B+E)		33,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110672 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,970
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00145	1	5,18	0,00	9,70	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,69	-	1,369
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00145	1	7,31	0,00	13,69	-	0,020
							Subtotal:		2,37

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	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
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	20,30	0,00	20,30	-	20,300
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
							Subtotal:		24,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,37
Materiais (B)		24,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,37
Custo Direto Total (B+E)		26,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110673 - 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:** 34

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,970
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00145	1	5,18	0,00	9,70	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,69	-	1,369
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00145	1	7,31	0,00	13,69	-	0,020
							Subtotal:		2,37

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	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
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	20,30	0,00	20,30	-	20,300
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
							Subtotal:		24,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,37
Materiais (B)		24,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,37
Custo Direto Total (B+E)		26,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110674 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,649
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002465	1	5,18	0,00	9,70	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,17	1	7,31	0,00	13,69	-	2,327
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002465	1	7,31	0,00	13,69	-	0,034
							Subtotal:		4,03

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	2,56	0,00	2,56	-	0,435
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,56	0,00	2,56	-	0,435
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000300	1	1	8,95	0,00	8,95	-	8,950
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,84	0,00	0,84	-	0,143
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,84	0,00	0,84	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
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	91,00	0,00	91,00	-	91,000
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	19,51	0,00	19,51	-	1,366
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,52	0,00	0,52	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,52	0,00	0,52	-	0,088
							Subtotal:		102,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,03
Materiais (B)		102,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,03
Custo Direto Total (B+E)		106,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	33,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**139,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110675 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,649
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002465	1	5,18	0,00	9,70	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,17	1	7,31	0,00	13,69	-	2,327
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002465	1	7,31	0,00	13,69	-	0,034
							Subtotal:		4,03

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	2,56	0,00	2,56	-	0,435
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,56	0,00	2,56	-	0,435
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000300	1	1	8,95	0,00	8,95	-	8,950
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,84	0,00	0,84	-	0,143
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,84	0,00	0,84	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
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	70,64	0,00	70,64	-	70,640
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	19,51	0,00	19,51	-	1,366
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,52	0,00	0,52	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,52	0,00	0,52	-	0,088
							Subtotal:		82,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,03
Materiais (B)		82,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,03
Custo Direto Total (B+E)		86,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**113,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110676 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,698
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001044	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,072	1	7,31	0,00	13,69	-	0,986
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001044	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
							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	0,018	1	53,29	0,00	53,29	-	0,959
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,56	0,00	2,56	-	0,184
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,56	0,00	2,56	-	0,184
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
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	1,54	0,00	1,54	-	0,037
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003871	1	1	18,62	0,00	18,62	-	18,620
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,28	0,00	46,28	-	1,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
							Subtotal:		21,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,71
Materiais (B)		21,28
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)		22,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110677 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,698
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001044	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,072	1	7,31	0,00	13,69	-	0,986
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001044	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
							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	0,018	1	53,29	0,00	53,29	-	0,959
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,56	0,00	2,56	-	0,184
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,56	0,00	2,56	-	0,184
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
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	1,54	0,00	1,54	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,28	0,00	46,28	-	1,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009897	1	1	23,41	0,00	23,41	-	23,410
							Subtotal:		26,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,71
Materiais (B)		26,07
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)		27,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110678 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001044	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,072	1	5,18	0,00	9,70	-	0,698
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,072	1	7,31	0,00	13,69	-	0,986
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001044	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
							Subtotal:		1,71

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	6,16	0,00	6,16	-	6,160
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,018	1	53,29	0,00	53,29	-	0,959
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,56	0,00	2,56	-	0,184
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,56	0,00	2,56	-	0,184
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
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	1,54	0,00	1,54	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,28	0,00	46,28	-	1,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
							Subtotal:		8,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,71
Materiais (B)		8,82
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)		10,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110679 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,698
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001044	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,072	1	7,31	0,00	13,69	-	0,986
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001044	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
							Subtotal:		1,71

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	3,35	0,00	3,35	-	3,350
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,018	1	53,29	0,00	53,29	-	0,959
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,56	0,00	2,56	-	0,184
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,56	0,00	2,56	-	0,184
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
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	1,54	0,00	1,54	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,28	0,00	46,28	-	1,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
							Subtotal:		6,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,71
Materiais (B)		6,01
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)		7,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110680 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0012325	1	5,18	0,00	9,70	-	0,012
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,085	1	5,18	0,00	9,70	-	0,825
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0012325	1	7,31	0,00	13,69	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,085	1	7,31	0,00	13,69	-	1,164
							Subtotal:		2,02

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	0,024	1	53,29	0,00	53,29	-	1,279
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,56	0,00	2,56	-	0,218
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,56	0,00	2,56	-	0,218
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,085	1	0,84	0,00	0,84	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,085	1	0,84	0,00	0,84	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,085	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,085	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
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	1,54	0,00	1,54	-	0,043
LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003864	1	1	9,09	0,00	9,09	-	9,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,03	1	46,28	0,00	46,28	-	1,388
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,52	0,00	0,52	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,52	0,00	0,52	-	0,044
							Subtotal:		12,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,02
Materiais (B)		12,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,02
Custo Direto Total (B+E)		14,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110681 - 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:** 37

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0012325	1	5,18	0,00	9,70	-	0,012
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,085	1	5,18	0,00	9,70	-	0,825
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0012325	1	7,31	0,00	13,69	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,085	1	7,31	0,00	13,69	-	1,164
							Subtotal:		2,02

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	0,024	1	53,29	0,00	53,29	-	1,279
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,56	0,00	2,56	-	0,218
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,56	0,00	2,56	-	0,218
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,085	1	0,84	0,00	0,84	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,085	1	0,84	0,00	0,84	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,085	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,085	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
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	1,54	0,00	1,54	-	0,043
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038022	1	1	32,88	0,00	32,88	-	32,880
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,03	1	46,28	0,00	46,28	-	1,388
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,52	0,00	0,52	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,52	0,00	0,52	-	0,044
							Subtotal:		36,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,02
Materiais (B)		36,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,02
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110682 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,388
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00058	1	5,18	0,00	9,70	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,69	-	0,548
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00058	1	7,31	0,00	13,69	-	0,008
							Subtotal:		0,95

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	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	1,94	0,00	1,94	-	1,940
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	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	10,53	0,00	10,53	-	10,530
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	19,51	0,00	19,51	-	0,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
							Subtotal:		13,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,95
Materiais (B)		13,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,95
Custo Direto Total (B+E)		14,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110683 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,388
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00058	1	5,18	0,00	9,70	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,69	-	0,548
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00058	1	7,31	0,00	13,69	-	0,008
							Subtotal:		0,95

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	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	1,94	0,00	1,94	-	1,940
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	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	11,98	0,00	11,98	-	11,980
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	19,51	0,00	19,51	-	0,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
							Subtotal:		14,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,95
Materiais (B)		14,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,95
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110684 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,825
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0012325	1	5,18	0,00	9,70	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,085	1	7,31	0,00	13,69	-	1,164
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0012325	1	7,31	0,00	13,69	-	0,017
							Subtotal:		2,02

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	0,024	1	53,29	0,00	53,29	-	1,279
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,56	0,00	2,56	-	0,218
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,56	0,00	2,56	-	0,218
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,085	1	0,84	0,00	0,84	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,085	1	0,84	0,00	0,84	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,085	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,085	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
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	1,54	0,00	1,54	-	0,043
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003850	1	1	8,74	0,00	8,74	-	8,740
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,03	1	46,28	0,00	46,28	-	1,388
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,52	0,00	0,52	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,52	0,00	0,52	-	0,044
							Subtotal:		12,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,02
Materiais (B)		12,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,02
Custo Direto Total (B+E)		14,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110685 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0012325	1	5,18	0,00	9,70	-	0,012
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,085	1	5,18	0,00	9,70	-	0,825
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0012325	1	7,31	0,00	13,69	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,085	1	7,31	0,00	13,69	-	1,164
							Subtotal:		2,02

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	0,024	1	53,29	0,00	53,29	-	1,279
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,56	0,00	2,56	-	0,218
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,56	0,00	2,56	-	0,218
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,085	1	0,84	0,00	0,84	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,085	1	0,84	0,00	0,84	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,085	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,085	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
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	1,54	0,00	1,54	-	0,043
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,03	1	46,28	0,00	46,28	-	1,388
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,52	0,00	0,52	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,52	0,00	0,52	-	0,044
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009910	1	1	58,92	0,00	58,92	-	58,920
							Subtotal:		62,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,02
Materiais (B)		62,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,02
Custo Direto Total (B+E)		64,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110686 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,825
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0012325	1	5,18	0,00	9,70	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,085	1	7,31	0,00	13,69	-	1,164
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0012325	1	7,31	0,00	13,69	-	0,017
							Subtotal:		2,02

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	9,10	0,00	9,10	-	9,100
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,024	1	53,29	0,00	53,29	-	1,279
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,56	0,00	2,56	-	0,218
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,56	0,00	2,56	-	0,218
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,085	1	0,84	0,00	0,84	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,085	1	0,84	0,00	0,84	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,085	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,085	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
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	1,54	0,00	1,54	-	0,043
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,03	1	46,28	0,00	46,28	-	1,388
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,52	0,00	0,52	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,52	0,00	0,52	-	0,044
							Subtotal:		12,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,02
Materiais (B)		12,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,02
Custo Direto Total (B+E)		14,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110687 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,009
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001508	1	5,18	0,00	9,70	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,104	1	7,31	0,00	13,69	-	1,424
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001508	1	7,31	0,00	13,69	-	0,021
							Subtotal:		2,47

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	53,29	0,00	53,29	-	2,132
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,104	1	2,56	0,00	2,56	-	0,266
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,104	1	2,56	0,00	2,56	-	0,266
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,104	1	0,84	0,00	0,84	-	0,087
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,104	1	0,84	0,00	0,84	-	0,087
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,104	1	0,34	0,00	0,34	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,104	1	0,34	0,00	0,34	-	0,035
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	1,54	0,00	1,54	-	0,054
LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003865	1	1	15,82	0,00	15,82	-	15,820
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,104	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,104	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,28	0,00	46,28	-	2,407
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,104	1	0,52	0,00	0,52	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,104	1	0,52	0,00	0,52	-	0,054
							Subtotal:		21,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,47
Materiais (B)		21,36
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)		23,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110688 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,009
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001508	1	5,18	0,00	9,70	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,104	1	7,31	0,00	13,69	-	1,424
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001508	1	7,31	0,00	13,69	-	0,021
							Subtotal:		2,47

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	53,29	0,00	53,29	-	2,132
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,104	1	2,56	0,00	2,56	-	0,266
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,104	1	2,56	0,00	2,56	-	0,266
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,104	1	0,84	0,00	0,84	-	0,087
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,104	1	0,84	0,00	0,84	-	0,087
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,104	1	0,34	0,00	0,34	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,104	1	0,34	0,00	0,34	-	0,035
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	1,54	0,00	1,54	-	0,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,104	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,104	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,28	0,00	46,28	-	2,407
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,104	1	0,52	0,00	0,52	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,104	1	0,52	0,00	0,52	-	0,054
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009909	1	1	118,89	0,00	118,89	-	118,890
							Subtotal:		124,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,47
Materiais (B)		124,43
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)		126,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	39,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**166,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110689 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,009
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001508	1	5,18	0,00	9,70	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,104	1	7,31	0,00	13,69	-	1,424
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001508	1	7,31	0,00	13,69	-	0,021
							Subtotal:		2,47

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	13,24	0,00	13,24	-	13,240
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,04	1	53,29	0,00	53,29	-	2,132
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,104	1	2,56	0,00	2,56	-	0,266
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,104	1	2,56	0,00	2,56	-	0,266
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,104	1	0,84	0,00	0,84	-	0,087
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,104	1	0,84	0,00	0,84	-	0,087
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,104	1	0,34	0,00	0,34	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,104	1	0,34	0,00	0,34	-	0,035
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	1,54	0,00	1,54	-	0,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,104	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,104	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,28	0,00	46,28	-	2,407
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,104	1	0,52	0,00	0,52	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,104	1	0,52	0,00	0,52	-	0,054
							Subtotal:		18,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,47
Materiais (B)		18,78
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)		21,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110690 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,135
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0016965	1	5,18	0,00	9,70	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,117	1	7,31	0,00	13,69	-	1,602
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0016965	1	7,31	0,00	13,69	-	0,023
							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	0,047	1	53,29	0,00	53,29	-	2,505
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,117	1	2,56	0,00	2,56	-	0,300
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,117	1	2,56	0,00	2,56	-	0,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,117	1	0,84	0,00	0,84	-	0,098
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,117	1	0,84	0,00	0,84	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,117	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,117	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
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	1,54	0,00	1,54	-	0,060
LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003866	1	1	36,21	0,00	36,21	-	36,210
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,117	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,117	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,06	1	46,28	0,00	46,28	-	2,777
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,117	1	0,52	0,00	0,52	-	0,061
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,117	1	0,52	0,00	0,52	-	0,061
							Subtotal:		42,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,78
Materiais (B)		42,62
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)		45,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110691 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,135
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0016965	1	5,18	0,00	9,70	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0016965	1	7,31	0,00	13,69	-	0,023
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,117	1	7,31	0,00	13,69	-	1,602
							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	0,047	1	53,29	0,00	53,29	-	2,505
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,117	1	2,56	0,00	2,56	-	0,300
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,117	1	2,56	0,00	2,56	-	0,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,117	1	0,84	0,00	0,84	-	0,098
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,117	1	0,84	0,00	0,84	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,117	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,117	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
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	1,54	0,00	1,54	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,117	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,117	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,06	1	46,28	0,00	46,28	-	2,777
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,117	1	0,52	0,00	0,52	-	0,061
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,117	1	0,52	0,00	0,52	-	0,061
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009907	1	1	182,81	0,00	182,81	-	182,810
							Subtotal:		189,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,78
Materiais (B)		189,22
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)		192,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	59,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**251,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110692 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,135
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0016965	1	5,18	0,00	9,70	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,117	1	7,31	0,00	13,69	-	1,602
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0016965	1	7,31	0,00	13,69	-	0,023
							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, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000102	1	1	21,74	0,00	21,74	-	21,740
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,047	1	53,29	0,00	53,29	-	2,505
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,117	1	2,56	0,00	2,56	-	0,300
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,117	1	2,56	0,00	2,56	-	0,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,117	1	0,84	0,00	0,84	-	0,098
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,117	1	0,84	0,00	0,84	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,117	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,117	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
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	1,54	0,00	1,54	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,117	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,117	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,06	1	46,28	0,00	46,28	-	2,777
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,117	1	0,52	0,00	0,52	-	0,061
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,117	1	0,52	0,00	0,52	-	0,061
							Subtotal:		28,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,78
Materiais (B)		28,15
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)		30,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110693 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,776
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00116	1	5,18	0,00	9,70	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,69	-	1,095
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00116	1	7,31	0,00	13,69	-	0,016
							Subtotal:		1,90

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	53,29	0,00	53,29	-	0,586
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
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	1,54	0,00	1,54	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	46,28	0,00	46,28	-	0,555
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007139	1	1	0,94	0,00	0,94	-	0,940
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
							Subtotal:		2,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,90
Materiais (B)		2,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,90
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110694 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,776
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00116	1	5,18	0,00	9,70	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,69	-	1,095
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00116	1	7,31	0,00	13,69	-	0,016
							Subtotal:		1,90

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	53,29	0,00	53,29	-	0,586
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
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	1,54	0,00	1,54	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	46,28	0,00	46,28	-	0,555
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	6,68	0,00	6,68	-	6,680
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
							Subtotal:		8,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,90
Materiais (B)		8,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,90
Custo Direto Total (B+E)		10,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110701 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,776
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00116	1	5,18	0,00	9,70	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,69	-	1,095
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00116	1	7,31	0,00	13,69	-	0,016
							Subtotal:		1,90

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	53,29	0,00	53,29	-	0,586
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
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	1,54	0,00	1,54	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	46,28	0,00	46,28	-	0,555
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007104	1	1	2,47	0,00	2,47	-	2,470
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
							Subtotal:		4,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,90
Materiais (B)		4,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,90
Custo Direto Total (B+E)		6,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110702 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,951
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001421	1	5,18	0,00	9,70	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,098	1	7,31	0,00	13,69	-	1,342
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001421	1	7,31	0,00	13,69	-	0,019
							Subtotal:		2,33

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	53,29	0,00	53,29	-	0,746
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,098	1	2,56	0,00	2,56	-	0,251
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,098	1	2,56	0,00	2,56	-	0,251
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,098	1	0,84	0,00	0,84	-	0,082
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,098	1	0,84	0,00	0,84	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,098	1	0,34	0,00	0,34	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,098	1	0,34	0,00	0,34	-	0,033
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	1,54	0,00	1,54	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,098	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,098	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,017	1	46,28	0,00	46,28	-	0,787
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007140	1	1	3,14	0,00	3,14	-	3,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,098	1	0,52	0,00	0,52	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,098	1	0,52	0,00	0,52	-	0,051
							Subtotal:		5,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,33
Materiais (B)		5,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,33
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110703 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,951
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001421	1	5,18	0,00	9,70	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,098	1	7,31	0,00	13,69	-	1,342
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001421	1	7,31	0,00	13,69	-	0,019
							Subtotal:		2,33

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	53,29	0,00	53,29	-	0,746
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,098	1	2,56	0,00	2,56	-	0,251
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,098	1	2,56	0,00	2,56	-	0,251
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,098	1	0,84	0,00	0,84	-	0,082
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,098	1	0,84	0,00	0,84	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,098	1	0,34	0,00	0,34	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,098	1	0,34	0,00	0,34	-	0,033
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	1,54	0,00	1,54	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,098	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,098	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,017	1	46,28	0,00	46,28	-	0,787
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	12,87	0,00	12,87	-	12,870
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,098	1	0,52	0,00	0,52	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,098	1	0,52	0,00	0,52	-	0,051
							Subtotal:		15,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,33
Materiais (B)		15,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,33
Custo Direto Total (B+E)		17,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110704 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,951
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001421	1	5,18	0,00	9,70	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,098	1	7,31	0,00	13,69	-	1,342
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001421	1	7,31	0,00	13,69	-	0,019
							Subtotal:		2,33

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	53,29	0,00	53,29	-	0,746
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,098	1	2,56	0,00	2,56	-	0,251
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,098	1	2,56	0,00	2,56	-	0,251
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,098	1	0,84	0,00	0,84	-	0,082
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,098	1	0,84	0,00	0,84	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,098	1	0,34	0,00	0,34	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,098	1	0,34	0,00	0,34	-	0,033
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	1,54	0,00	1,54	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,098	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,098	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,017	1	46,28	0,00	46,28	-	0,787
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007136	1	1	4,65	0,00	4,65	-	4,650
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,098	1	0,52	0,00	0,52	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,098	1	0,52	0,00	0,52	-	0,051
							Subtotal:		7,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,33
Materiais (B)		7,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,33
Custo Direto Total (B+E)		9,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110705 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0017255	1	5,18	0,00	9,70	-	0,017
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,119	1	5,18	0,00	9,70	-	1,154
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,69	-	1,629
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0017255	1	7,31	0,00	13,69	-	0,024
							Subtotal:		2,82

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	0,018	1	53,29	0,00	53,29	-	0,959
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,56	0,00	2,56	-	0,305
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,56	0,00	2,56	-	0,305
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,84	0,00	0,84	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,84	0,00	0,84	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
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	1,54	0,00	1,54	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,021	1	46,28	0,00	46,28	-	0,972
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007141	1	1	6,86	0,00	6,86	-	6,860
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
							Subtotal:		9,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,82
Materiais (B)		9,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,82
Custo Direto Total (B+E)		12,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110706 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,154
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0017255	1	5,18	0,00	9,70	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,69	-	1,629
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0017255	1	7,31	0,00	13,69	-	0,024
							Subtotal:		2,82

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	0,018	1	53,29	0,00	53,29	-	0,959
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,56	0,00	2,56	-	0,305
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,56	0,00	2,56	-	0,305
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,84	0,00	0,84	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,84	0,00	0,84	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
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	1,54	0,00	1,54	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,021	1	46,28	0,00	46,28	-	0,972
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007128	1	1	7,63	0,00	7,63	-	7,630
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
							Subtotal:		10,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,82
Materiais (B)		10,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,82
Custo Direto Total (B+E)		13,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110707 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002088	1	5,18	0,00	9,70	-	0,020
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,144	1	5,18	0,00	9,70	-	1,397
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002088	1	7,31	0,00	13,69	-	0,029
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,144	1	7,31	0,00	13,69	-	1,971
							Subtotal:		3,42

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	53,29	0,00	53,29	-	1,386
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,144	1	2,56	0,00	2,56	-	0,369
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,144	1	2,56	0,00	2,56	-	0,369
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,144	1	0,84	0,00	0,84	-	0,121
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,144	1	0,84	0,00	0,84	-	0,121
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,144	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,144	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
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	1,54	0,00	1,54	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,144	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,144	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,033	1	46,28	0,00	46,28	-	1,527
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007142	1	1	7,67	0,00	7,67	-	7,670
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,144	1	0,52	0,00	0,52	-	0,075
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,144	1	0,52	0,00	0,52	-	0,075
							Subtotal:		11,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,42
Materiais (B)		11,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,42
Custo Direto Total (B+E)		15,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110708 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,397
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002088	1	5,18	0,00	9,70	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,144	1	7,31	0,00	13,69	-	1,971
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002088	1	7,31	0,00	13,69	-	0,029
							Subtotal:		3,42

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	53,29	0,00	53,29	-	1,386
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,144	1	2,56	0,00	2,56	-	0,369
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,144	1	2,56	0,00	2,56	-	0,369
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,144	1	0,84	0,00	0,84	-	0,121
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,144	1	0,84	0,00	0,84	-	0,121
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,144	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,144	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
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	1,54	0,00	1,54	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,144	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,144	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,033	1	46,28	0,00	46,28	-	1,527
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007131	1	1	13,58	0,00	13,58	-	13,580
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,144	1	0,52	0,00	0,52	-	0,075
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,144	1	0,52	0,00	0,52	-	0,075
							Subtotal:		17,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,42
Materiais (B)		17,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,42
Custo Direto Total (B+E)		21,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110709 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002088	1	5,18	0,00	9,70	-	0,020
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,144	1	5,18	0,00	9,70	-	1,397
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,144	1	7,31	0,00	13,69	-	1,971
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002088	1	7,31	0,00	13,69	-	0,029
							Subtotal:		3,42

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	53,29	0,00	53,29	-	1,386
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,144	1	2,56	0,00	2,56	-	0,369
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,144	1	2,56	0,00	2,56	-	0,369
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,144	1	0,84	0,00	0,84	-	0,121
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,144	1	0,84	0,00	0,84	-	0,121
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,144	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,144	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
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	1,54	0,00	1,54	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,144	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,144	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,033	1	46,28	0,00	46,28	-	1,527
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007129	1	1	6,78	0,00	6,78	-	6,780
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,144	1	0,52	0,00	0,52	-	0,075
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,144	1	0,52	0,00	0,52	-	0,075
							Subtotal:		11,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,42
Materiais (B)		11,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,42
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110710 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,649
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002465	1	5,18	0,00	9,70	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,17	1	7,31	0,00	13,69	-	2,327
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002465	1	7,31	0,00	13,69	-	0,034
							Subtotal:		4,03

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	53,29	0,00	53,29	-	1,865
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,56	0,00	2,56	-	0,435
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,56	0,00	2,56	-	0,435
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,84	0,00	0,84	-	0,143
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,84	0,00	0,84	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
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	1,54	0,00	1,54	-	0,066
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,045	1	46,28	0,00	46,28	-	2,083
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007143	1	1	22,86	0,00	22,86	-	22,860
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,52	0,00	0,52	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,52	0,00	0,52	-	0,088
							Subtotal:		28,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,03
Materiais (B)		28,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,03
Custo Direto Total (B+E)		32,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110711 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,027
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0030305	1	5,18	0,00	9,70	-	0,029
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,209	1	7,31	0,00	13,69	-	2,861
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0030305	1	7,31	0,00	13,69	-	0,041
							Subtotal:		4,96

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	53,29	0,00	53,29	-	3,197
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,209	1	2,56	0,00	2,56	-	0,535
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,209	1	2,56	0,00	2,56	-	0,535
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,209	1	0,84	0,00	0,84	-	0,176
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,209	1	0,84	0,00	0,84	-	0,176
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,209	1	0,34	0,00	0,34	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,209	1	0,34	0,00	0,34	-	0,071
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	1,54	0,00	1,54	-	0,082
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,209	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,209	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,078	1	46,28	0,00	46,28	-	3,610
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007144	1	1	45,74	0,00	45,74	-	45,740
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,209	1	0,52	0,00	0,52	-	0,109
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,209	1	0,52	0,00	0,52	-	0,109
							Subtotal:		54,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,96
Materiais (B)		54,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,96
Custo Direto Total (B+E)		59,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110712 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,027
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0030305	1	5,18	0,00	9,70	-	0,029
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,209	1	7,31	0,00	13,69	-	2,861
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0030305	1	7,31	0,00	13,69	-	0,041
							Subtotal:		4,96

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	53,29	0,00	53,29	-	3,197
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,209	1	2,56	0,00	2,56	-	0,535
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,209	1	2,56	0,00	2,56	-	0,535
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,209	1	0,84	0,00	0,84	-	0,176
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,209	1	0,84	0,00	0,84	-	0,176
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,209	1	0,34	0,00	0,34	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,209	1	0,34	0,00	0,34	-	0,071
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	1,54	0,00	1,54	-	0,082
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,209	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,209	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,078	1	46,28	0,00	46,28	-	3,610
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007132	1	1	37,70	0,00	37,70	-	37,700
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,209	1	0,52	0,00	0,52	-	0,109
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,209	1	0,52	0,00	0,52	-	0,109
							Subtotal:		46,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,96
Materiais (B)		46,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,96
Custo Direto Total (B+E)		51,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110713 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,280
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0034075	1	5,18	0,00	9,70	-	0,033
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,235	1	7,31	0,00	13,69	-	3,217
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0034075	1	7,31	0,00	13,69	-	0,047
							Subtotal:		5,58

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	53,29	0,00	53,29	-	3,784
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,235	1	2,56	0,00	2,56	-	0,602
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,235	1	2,56	0,00	2,56	-	0,602
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,235	1	0,84	0,00	0,84	-	0,197
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,235	1	0,84	0,00	0,84	-	0,197
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,235	1	0,34	0,00	0,34	-	0,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,235	1	0,34	0,00	0,34	-	0,080
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	1,54	0,00	1,54	-	0,091
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,235	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,235	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,09	1	46,28	0,00	46,28	-	4,165
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007145	1	1	75,01	0,00	75,01	-	75,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,235	1	0,52	0,00	0,52	-	0,122
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,235	1	0,52	0,00	0,52	-	0,122
							Subtotal:		85,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,58
Materiais (B)		85,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,58
Custo Direto Total (B+E)		90,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	28,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**118,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110714 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0034075	1	5,18	0,00	9,70	-	0,033
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,235	1	5,18	0,00	9,70	-	2,280
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,235	1	7,31	0,00	13,69	-	3,217
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0034075	1	7,31	0,00	13,69	-	0,047
							Subtotal:		5,58

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	53,29	0,00	53,29	-	3,784
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,235	1	2,56	0,00	2,56	-	0,602
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,235	1	2,56	0,00	2,56	-	0,602
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,235	1	0,84	0,00	0,84	-	0,197
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,235	1	0,84	0,00	0,84	-	0,197
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,235	1	0,34	0,00	0,34	-	0,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,235	1	0,34	0,00	0,34	-	0,080
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	1,54	0,00	1,54	-	0,091
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,235	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,235	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,09	1	46,28	0,00	46,28	-	4,165
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007133	1	1	58,55	0,00	58,55	-	58,550
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,235	1	0,52	0,00	0,52	-	0,122
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,235	1	0,52	0,00	0,52	-	0,122
							Subtotal:		68,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,58
Materiais (B)		68,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,58
Custo Direto Total (B+E)		74,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110715 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,388
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00058	1	5,18	0,00	9,70	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,69	-	0,548
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00058	1	7,31	0,00	13,69	-	0,008
							Subtotal:		0,95

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	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	1,94	0,00	1,94	-	1,940
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	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	19,51	0,00	19,51	-	0,585
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020045	1	1	6,65	0,00	6,65	-	6,650
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
							Subtotal:		9,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,95
Materiais (B)		9,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,95
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110716 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00058	1	5,18	0,00	9,70	-	0,006
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,04	1	5,18	0,00	9,70	-	0,388
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,69	-	0,548
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00058	1	7,31	0,00	13,69	-	0,008
							Subtotal:		0,95

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	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	1,94	0,00	1,94	-	1,940
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	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	19,51	0,00	19,51	-	0,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020182	1	1	26,44	0,00	26,44	-	26,440
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
							Subtotal:		29,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,95
Materiais (B)		29,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,95
Custo Direto Total (B+E)		30,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110717 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,679
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001015	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,69	-	0,958
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001015	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
							Subtotal:		1,66

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	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
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	12,77	0,00	12,77	-	12,770
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
							Subtotal:		16,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,66
Materiais (B)		16,43
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)		18,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110718 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,679
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001015	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,69	-	0,958
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001015	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
							Subtotal:		1,66

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	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
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	22,69	0,00	22,69	-	22,690
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
							Subtotal:		26,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,66
Materiais (B)		26,35
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)		28,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110719 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,679
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001015	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,69	-	0,958
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001015	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
							Subtotal:		1,66

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	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020046	1	1	16,18	0,00	16,18	-	16,180
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
							Subtotal:		19,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,66
Materiais (B)		19,84
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)		21,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110720 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001015	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,07	1	5,18	0,00	9,70	-	0,679
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001015	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,69	-	0,958
							Subtotal:		1,66

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	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020183	1	1	46,33	0,00	46,33	-	46,330
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
							Subtotal:		49,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,66
Materiais (B)		49,99
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)		51,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110721 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,067
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001595	1	5,18	0,00	9,70	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,11	1	7,31	0,00	13,69	-	1,506
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001595	1	7,31	0,00	13,69	-	0,022
							Subtotal:		2,61

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	2,56	0,00	2,56	-	0,282
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11	1	2,56	0,00	2,56	-	0,282
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000300	1	1	8,95	0,00	8,95	-	8,950
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,84	0,00	0,84	-	0,092
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,84	0,00	0,84	-	0,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
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	37,95	0,00	37,95	-	37,950
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	19,51	0,00	19,51	-	1,366
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,52	0,00	0,52	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,52	0,00	0,52	-	0,057
							Subtotal:		49,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,61
Materiais (B)		49,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,61
Custo Direto Total (B+E)		51,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110722 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001595	1	5,18	0,00	9,70	-	0,015
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,11	1	5,18	0,00	9,70	-	1,067
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,11	1	7,31	0,00	13,69	-	1,506
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001595	1	7,31	0,00	13,69	-	0,022
							Subtotal:		2,61

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	2,56	0,00	2,56	-	0,282
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11	1	2,56	0,00	2,56	-	0,282
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000300	1	1	8,95	0,00	8,95	-	8,950
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,84	0,00	0,84	-	0,092
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,84	0,00	0,84	-	0,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
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	73,34	0,00	73,34	-	73,340
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	19,51	0,00	19,51	-	1,366
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,52	0,00	0,52	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,52	0,00	0,52	-	0,057
							Subtotal:		84,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,61
Materiais (B)		84,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,61
Custo Direto Total (B+E)		87,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**114,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110723 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001595	1	5,18	0,00	9,70	-	0,015
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,11	1	5,18	0,00	9,70	-	1,067
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,11	1	7,31	0,00	13,69	-	1,506
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001595	1	7,31	0,00	13,69	-	0,022
							Subtotal:		2,61

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	2,56	0,00	2,56	-	0,282
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11	1	2,56	0,00	2,56	-	0,282
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000300	1	1	8,95	0,00	8,95	-	8,950
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,84	0,00	0,84	-	0,092
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,84	0,00	0,84	-	0,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
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	19,51	0,00	19,51	-	1,366
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020047	1	1	44,21	0,00	44,21	-	44,210
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,52	0,00	0,52	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,52	0,00	0,52	-	0,057
							Subtotal:		55,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,61
Materiais (B)		55,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,61
Custo Direto Total (B+E)		58,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110724 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,776
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00116	1	5,18	0,00	9,70	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,69	-	1,095
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00116	1	7,31	0,00	13,69	-	0,016
							Subtotal:		1,90

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	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	2	1	1,94	0,00	1,94	-	3,880
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
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	32,98	0,00	32,98	-	32,980
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	19,51	0,00	19,51	-	1,171
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
							Subtotal:		38,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,90
Materiais (B)		38,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,90
Custo Direto Total (B+E)		40,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110725 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,776
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00116	1	5,18	0,00	9,70	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,69	-	1,095
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00116	1	7,31	0,00	13,69	-	0,016
							Subtotal:		1,90

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	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	2	1	1,94	0,00	1,94	-	3,880
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
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	19,51	0,00	19,51	-	1,171
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020177	1	1	26,70	0,00	26,70	-	26,700
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
							Subtotal:		32,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,90
Materiais (B)		32,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,90
Custo Direto Total (B+E)		34,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110726 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,261
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001885	1	5,18	0,00	9,70	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,13	1	7,31	0,00	13,69	-	1,780
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001885	1	7,31	0,00	13,69	-	0,026
							Subtotal:		3,08

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	2,56	0,00	2,56	-	0,333
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,56	0,00	2,56	-	0,333
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,13	0,00	2,13	-	4,260
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,84	0,00	0,84	-	0,109
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,84	0,00	0,84	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
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	51,61	0,00	51,61	-	51,610
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	19,51	0,00	19,51	-	1,795
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
							Subtotal:		58,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,08
Materiais (B)		58,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,09
Custo Direto Total (B+E)		61,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110727 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,261
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001885	1	5,18	0,00	9,70	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001885	1	7,31	0,00	13,69	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,13	1	7,31	0,00	13,69	-	1,780
							Subtotal:		3,08

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	2,56	0,00	2,56	-	0,333
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,56	0,00	2,56	-	0,333
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	1,94	0,00	1,94	-	1,940
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,84	0,00	0,84	-	0,109
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,84	0,00	0,84	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
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	48,20	0,00	48,20	-	48,200
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	19,51	0,00	19,51	-	1,795
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
							Subtotal:		55,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,08
Materiais (B)		55,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,09
Custo Direto Total (B+E)		58,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110728 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,261
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001885	1	5,18	0,00	9,70	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,13	1	7,31	0,00	13,69	-	1,780
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001885	1	7,31	0,00	13,69	-	0,026
							Subtotal:		3,08

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	2,56	0,00	2,56	-	0,333
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,56	0,00	2,56	-	0,333
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,13	0,00	2,13	-	4,260
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,84	0,00	0,84	-	0,109
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,84	0,00	0,84	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
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	19,51	0,00	19,51	-	1,795
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020179	1	1	46,10	0,00	46,10	-	46,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
							Subtotal:		53,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,08
Materiais (B)		53,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,09
Custo Direto Total (B+E)		56,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110729 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,261
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001885	1	5,18	0,00	9,70	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,13	1	7,31	0,00	13,69	-	1,780
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001885	1	7,31	0,00	13,69	-	0,026
							Subtotal:		3,08

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	2,56	0,00	2,56	-	0,333
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,56	0,00	2,56	-	0,333
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	1,94	0,00	1,94	-	1,940
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,84	0,00	0,84	-	0,109
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,84	0,00	0,84	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
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	19,51	0,00	19,51	-	1,795
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020178	1	1	40,74	0,00	40,74	-	40,740
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
							Subtotal:		47,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,08
Materiais (B)		47,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,09
Custo Direto Total (B+E)		50,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110730 - Junção simples, 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:** 89698 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,231
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,003335	1	5,18	0,00	9,70	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,23	1	7,31	0,00	13,69	-	3,149
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,003335	1	7,31	0,00	13,69	-	0,046
							Subtotal:		5,46

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	2,56	0,00	2,56	-	0,589
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,23	1	2,56	0,00	2,56	-	0,589
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000300	2	1	8,95	0,00	8,95	-	17,900
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,23	1	0,84	0,00	0,84	-	0,193
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,23	1	0,84	0,00	0,84	-	0,193
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23	1	0,34	0,00	0,34	-	0,078
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23	1	0,34	0,00	0,34	-	0,078
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
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020146	1	1	154,24	0,00	154,24	-	154,240
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	19,51	0,00	19,51	-	2,731
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23	1	0,52	0,00	0,52	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23	1	0,52	0,00	0,52	-	0,120
							Subtotal:		176,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,46
Materiais (B)		176,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,46
Custo Direto Total (B+E)		182,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	56,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**238,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110731 - Junção simples, 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:** 89699 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,231
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,003335	1	5,18	0,00	9,70	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,23	1	7,31	0,00	13,69	-	3,149
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,003335	1	7,31	0,00	13,69	-	0,046
							Subtotal:		5,46

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	2,56	0,00	2,56	-	0,589
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,23	1	2,56	0,00	2,56	-	0,589
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000300	1	1	8,95	0,00	8,95	-	8,950
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,23	1	0,84	0,00	0,84	-	0,193
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,23	1	0,84	0,00	0,84	-	0,193
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23	1	0,34	0,00	0,34	-	0,078
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23	1	0,34	0,00	0,34	-	0,078
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
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020145	1	1	136,78	0,00	136,78	-	136,780
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	19,51	0,00	19,51	-	2,731
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23	1	0,52	0,00	0,52	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23	1	0,52	0,00	0,52	-	0,120
							Subtotal:		152,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,46
Materiais (B)		152,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,46
Custo Direto Total (B+E)		158,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	48,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**207,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110732 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,231
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,003335	1	5,18	0,00	9,70	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,23	1	7,31	0,00	13,69	-	3,149
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,003335	1	7,31	0,00	13,69	-	0,046
							Subtotal:		5,46

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	2,56	0,00	2,56	-	0,589
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,23	1	2,56	0,00	2,56	-	0,589
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,13	0,00	2,13	-	4,260
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,23	1	0,84	0,00	0,84	-	0,193
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,23	1	0,84	0,00	0,84	-	0,193
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23	1	0,34	0,00	0,34	-	0,078
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23	1	0,34	0,00	0,34	-	0,078
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	19,51	0,00	19,51	-	2,731
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020181	1	1	111,05	0,00	111,05	-	111,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23	1	0,52	0,00	0,52	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23	1	0,52	0,00	0,52	-	0,120
							Subtotal:		120,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,46
Materiais (B)		120,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,46
Custo Direto Total (B+E)		125,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	38,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**164,40**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110733 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,231
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,003335	1	5,18	0,00	9,70	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,23	1	7,31	0,00	13,69	-	3,149
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,003335	1	7,31	0,00	13,69	-	0,046
							Subtotal:		5,46

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	2,56	0,00	2,56	-	0,589
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,23	1	2,56	0,00	2,56	-	0,589
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000300	1	1	8,95	0,00	8,95	-	8,950
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,23	1	0,84	0,00	0,84	-	0,193
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,23	1	0,84	0,00	0,84	-	0,193
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23	1	0,34	0,00	0,34	-	0,078
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23	1	0,34	0,00	0,34	-	0,078
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	19,51	0,00	19,51	-	2,731
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020180	1	1	74,86	0,00	74,86	-	74,860
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23	1	0,52	0,00	0,52	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23	1	0,52	0,00	0,52	-	0,120
							Subtotal:		90,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,46
Materiais (B)		90,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,46
Custo Direto Total (B+E)		96,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	29,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**125,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110734 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,970
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00145	1	5,18	0,00	9,70	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00145	1	7,31	0,00	13,69	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,69	-	1,369
							Subtotal:		2,37

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	0,0099	1	53,29	0,00	53,29	-	0,528
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
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	3,22	0,00	3,22	-	3,220
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,021	1	1,54	0,00	1,54	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,28	0,00	46,28	-	0,694
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
							Subtotal:		5,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,37
Materiais (B)		5,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,37
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110735 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,970
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00145	1	5,18	0,00	9,70	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,69	-	1,369
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00145	1	7,31	0,00	13,69	-	0,020
							Subtotal:		2,37

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	0,0099	1	53,29	0,00	53,29	-	0,528
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
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	0,92	0,00	0,92	-	0,920
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,021	1	1,54	0,00	1,54	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,28	0,00	46,28	-	0,694
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
							Subtotal:		3,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,37
Materiais (B)		3,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,37
Custo Direto Total (B+E)		5,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110736 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,970
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00145	1	5,18	0,00	9,70	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,69	-	1,369
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00145	1	7,31	0,00	13,69	-	0,020
							Subtotal:		2,37

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	0,0099	1	53,29	0,00	53,29	-	0,528
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001933	1	1	3,78	0,00	3,78	-	3,780
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
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	1,54	0,00	1,54	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,28	0,00	46,28	-	0,694
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
							Subtotal:		5,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,37
Materiais (B)		5,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,37
Custo Direto Total (B+E)		8,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110737 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,970
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00145	1	5,18	0,00	9,70	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,69	-	1,369
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00145	1	7,31	0,00	13,69	-	0,020
							Subtotal:		2,37

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	0,0099	1	53,29	0,00	53,29	-	0,528
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001967	1	1	4,53	0,00	4,53	-	4,530
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
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	1,54	0,00	1,54	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,28	0,00	46,28	-	0,694
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
							Subtotal:		6,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,37
Materiais (B)		6,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,37
Custo Direto Total (B+E)		9,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110738 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,261
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001885	1	5,18	0,00	9,70	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,13	1	7,31	0,00	13,69	-	1,780
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001885	1	7,31	0,00	13,69	-	0,026
							Subtotal:		3,08

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	2,56	0,00	2,56	-	0,333
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,56	0,00	2,56	-	0,333
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,20	0,00	1,20	-	1,200
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,84	0,00	0,84	-	0,109
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,84	0,00	0,84	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
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	2,21	0,00	2,21	-	2,210
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	19,51	0,00	19,51	-	0,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
							Subtotal:		4,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,08
Materiais (B)		4,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,09
Custo Direto Total (B+E)		8,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,56**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110739 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,261
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001885	1	5,18	0,00	9,70	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,13	1	7,31	0,00	13,69	-	1,780
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001885	1	7,31	0,00	13,69	-	0,026
							Subtotal:		3,08

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	2,56	0,00	2,56	-	0,333
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,56	0,00	2,56	-	0,333
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,20	0,00	1,20	-	1,200
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,84	0,00	0,84	-	0,109
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,84	0,00	0,84	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
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	2,76	0,00	2,76	-	2,760
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	19,51	0,00	19,51	-	0,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
							Subtotal:		5,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,08
Materiais (B)		5,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,09
Custo Direto Total (B+E)		8,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110740 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,261
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001885	1	5,18	0,00	9,70	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,13	1	7,31	0,00	13,69	-	1,780
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001885	1	7,31	0,00	13,69	-	0,026
							Subtotal:		3,08

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	2,56	0,00	2,56	-	0,333
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,56	0,00	2,56	-	0,333
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,20	0,00	1,20	-	1,200
CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001932	1	1	8,61	0,00	8,61	-	8,610
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,84	0,00	0,84	-	0,109
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,84	0,00	0,84	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
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	19,51	0,00	19,51	-	0,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
							Subtotal:		11,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,08
Materiais (B)		11,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,09
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110741 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,261
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001885	1	5,18	0,00	9,70	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,13	1	7,31	0,00	13,69	-	1,780
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001885	1	7,31	0,00	13,69	-	0,026
							Subtotal:		3,08

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	2,56	0,00	2,56	-	0,333
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,56	0,00	2,56	-	0,333
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,20	0,00	1,20	-	1,200
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001968	1	1	9,50	0,00	9,50	-	9,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,84	0,00	0,84	-	0,109
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,84	0,00	0,84	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
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	19,51	0,00	19,51	-	0,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
							Subtotal:		12,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,08
Materiais (B)		12,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,09
Custo Direto Total (B+E)		15,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110742 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,843
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002755	1	5,18	0,00	9,70	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,19	1	7,31	0,00	13,69	-	2,601
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002755	1	7,31	0,00	13,69	-	0,038
							Subtotal:		4,51

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	2,56	0,00	2,56	-	0,486
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,19	1	2,56	0,00	2,56	-	0,486
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,69	0,00	1,69	-	1,690
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,19	1	0,84	0,00	0,84	-	0,160
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,19	1	0,84	0,00	0,84	-	0,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,34	0,00	0,34	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,34	0,00	0,34	-	0,065
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	5,75	0,00	5,75	-	5,750
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	19,51	0,00	19,51	-	0,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,19	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,19	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,19	1	0,52	0,00	0,52	-	0,099
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,19	1	0,52	0,00	0,52	-	0,099
							Subtotal:		9,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,51
Materiais (B)		9,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,51
Custo Direto Total (B+E)		14,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110743 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,843
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002755	1	5,18	0,00	9,70	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,19	1	7,31	0,00	13,69	-	2,601
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002755	1	7,31	0,00	13,69	-	0,038
							Subtotal:		4,51

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	2,56	0,00	2,56	-	0,486
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,19	1	2,56	0,00	2,56	-	0,486
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,69	0,00	1,69	-	1,690
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,19	1	0,84	0,00	0,84	-	0,160
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,19	1	0,84	0,00	0,84	-	0,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,34	0,00	0,34	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,34	0,00	0,34	-	0,065
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	6,53	0,00	6,53	-	6,530
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	19,51	0,00	19,51	-	0,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,19	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,19	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,19	1	0,52	0,00	0,52	-	0,099
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,19	1	0,52	0,00	0,52	-	0,099
							Subtotal:		10,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,51
Materiais (B)		10,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,51
Custo Direto Total (B+E)		15,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110744 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,843
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002755	1	5,18	0,00	9,70	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,19	1	7,31	0,00	13,69	-	2,601
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002755	1	7,31	0,00	13,69	-	0,038
							Subtotal:		4,51

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	2,56	0,00	2,56	-	0,486
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,19	1	2,56	0,00	2,56	-	0,486
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,69	0,00	1,69	-	1,690
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001951	1	1	16,84	0,00	16,84	-	16,840
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,19	1	0,84	0,00	0,84	-	0,160
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,19	1	0,84	0,00	0,84	-	0,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,34	0,00	0,34	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,34	0,00	0,34	-	0,065
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	19,51	0,00	19,51	-	0,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,19	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,19	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,19	1	0,52	0,00	0,52	-	0,099
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,19	1	0,52	0,00	0,52	-	0,099
							Subtotal:		20,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,51
Materiais (B)		20,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,51
Custo Direto Total (B+E)		25,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110745 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,843
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002755	1	5,18	0,00	9,70	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,19	1	7,31	0,00	13,69	-	2,601
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002755	1	7,31	0,00	13,69	-	0,038
							Subtotal:		4,51

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	2,56	0,00	2,56	-	0,486
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,19	1	2,56	0,00	2,56	-	0,486
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,69	0,00	1,69	-	1,690
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001969	1	1	27,95	0,00	27,95	-	27,950
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,19	1	0,84	0,00	0,84	-	0,160
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,19	1	0,84	0,00	0,84	-	0,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,34	0,00	0,34	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,34	0,00	0,34	-	0,065
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	19,51	0,00	19,51	-	0,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,19	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,19	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,19	1	0,52	0,00	0,52	-	0,099
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,19	1	0,52	0,00	0,52	-	0,099
							Subtotal:		31,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,51
Materiais (B)		31,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,51
Custo Direto Total (B+E)		36,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110746 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,425
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,003625	1	5,18	0,00	9,70	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,25	1	7,31	0,00	13,69	-	3,423
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,003625	1	7,31	0,00	13,69	-	0,050
							Subtotal:		5,93

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	2,56	0,00	2,56	-	0,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,56	0,00	2,56	-	0,640
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,84	0,00	0,84	-	0,210
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,84	0,00	0,84	-	0,210
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
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	7,31	0,00	7,31	-	7,310
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,130
							Subtotal:		12,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,93
Materiais (B)		12,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,93
Custo Direto Total (B+E)		18,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110747 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,425
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,003625	1	5,18	0,00	9,70	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,25	1	7,31	0,00	13,69	-	3,423
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,003625	1	7,31	0,00	13,69	-	0,050
							Subtotal:		5,93

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	2,56	0,00	2,56	-	0,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,56	0,00	2,56	-	0,640
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,84	0,00	0,84	-	0,210
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,84	0,00	0,84	-	0,210
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
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	7,27	0,00	7,27	-	7,270
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,130
							Subtotal:		12,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,93
Materiais (B)		12,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,93
Custo Direto Total (B+E)		18,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110748 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,425
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,003625	1	5,18	0,00	9,70	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,25	1	7,31	0,00	13,69	-	3,423
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,003625	1	7,31	0,00	13,69	-	0,050
							Subtotal:		5,93

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	2,56	0,00	2,56	-	0,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,56	0,00	2,56	-	0,640
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001966	1	1	19,37	0,00	19,37	-	19,370
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,84	0,00	0,84	-	0,210
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,84	0,00	0,84	-	0,210
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,130
							Subtotal:		24,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,93
Materiais (B)		24,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,93
Custo Direto Total (B+E)		30,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110749 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,425
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,003625	1	5,18	0,00	9,70	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,25	1	7,31	0,00	13,69	-	3,423
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,003625	1	7,31	0,00	13,69	-	0,050
							Subtotal:		5,93

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	2,56	0,00	2,56	-	0,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,56	0,00	2,56	-	0,640
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001970	1	1	40,76	0,00	40,76	-	40,760
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,84	0,00	0,84	-	0,210
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,84	0,00	0,84	-	0,210
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,130
							Subtotal:		46,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,93
Materiais (B)		46,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,93
Custo Direto Total (B+E)		51,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110750 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,679
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001015	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,69	-	0,958
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001015	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
							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	0,0099	1	53,29	0,00	53,29	-	0,528
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
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	1,17	0,00	1,17	-	1,170
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,28	0,00	46,28	-	0,694
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
							Subtotal:		3,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,66
Materiais (B)		3,03
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)		4,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110751 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,776
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00116	1	5,18	0,00	9,70	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,69	-	1,095
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00116	1	7,31	0,00	13,69	-	0,016
							Subtotal:		1,90

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	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,20	0,00	1,20	-	1,200
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
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	2,54	0,00	2,54	-	2,540
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	19,51	0,00	19,51	-	0,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
							Subtotal:		4,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,90
Materiais (B)		4,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,90
Custo Direto Total (B+E)		6,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110752 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,776
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00116	1	5,18	0,00	9,70	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,69	-	1,095
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00116	1	7,31	0,00	13,69	-	0,016
							Subtotal:		1,90

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	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,20	0,00	1,20	-	1,200
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
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	9,03	0,00	9,03	-	9,030
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	19,51	0,00	19,51	-	0,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
							Subtotal:		11,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,90
Materiais (B)		11,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,90
Custo Direto Total (B+E)		13,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110753 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,261
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001885	1	5,18	0,00	9,70	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,13	1	7,31	0,00	13,69	-	1,780
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001885	1	7,31	0,00	13,69	-	0,026
							Subtotal:		3,08

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	2,56	0,00	2,56	-	0,333
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,56	0,00	2,56	-	0,333
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,69	0,00	1,69	-	1,690
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,84	0,00	0,84	-	0,109
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,84	0,00	0,84	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
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	4,81	0,00	4,81	-	4,810
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	19,51	0,00	19,51	-	0,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
							Subtotal:		8,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,08
Materiais (B)		8,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,09
Custo Direto Total (B+E)		11,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110754 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,261
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001885	1	5,18	0,00	9,70	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,13	1	7,31	0,00	13,69	-	1,780
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001885	1	7,31	0,00	13,69	-	0,026
							Subtotal:		3,08

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	2,56	0,00	2,56	-	0,333
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,56	0,00	2,56	-	0,333
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,69	0,00	1,69	-	1,690
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,84	0,00	0,84	-	0,109
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,84	0,00	0,84	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
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	9,83	0,00	9,83	-	9,830
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	19,51	0,00	19,51	-	0,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
							Subtotal:		13,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,08
Materiais (B)		13,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,09
Custo Direto Total (B+E)		16,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110755 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,649
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002465	1	5,18	0,00	9,70	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,17	1	7,31	0,00	13,69	-	2,327
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002465	1	7,31	0,00	13,69	-	0,034
							Subtotal:		4,03

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	2,56	0,00	2,56	-	0,435
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,56	0,00	2,56	-	0,435
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,84	0,00	0,84	-	0,143
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,84	0,00	0,84	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
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	5,58	0,00	5,58	-	5,580
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,52	0,00	0,52	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,52	0,00	0,52	-	0,088
							Subtotal:		10,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,03
Materiais (B)		10,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,03
Custo Direto Total (B+E)		14,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,56**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110756 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,649
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002465	1	5,18	0,00	9,70	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,17	1	7,31	0,00	13,69	-	2,327
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002465	1	7,31	0,00	13,69	-	0,034
							Subtotal:		4,03

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	2,56	0,00	2,56	-	0,435
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,56	0,00	2,56	-	0,435
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,84	0,00	0,84	-	0,143
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,84	0,00	0,84	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
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	14,87	0,00	14,87	-	14,870
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,52	0,00	0,52	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,52	0,00	0,52	-	0,088
							Subtotal:		19,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,03
Materiais (B)		19,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,03
Custo Direto Total (B+E)		23,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110757 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,358
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00203	1	5,18	0,00	9,70	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,14	1	7,31	0,00	13,69	-	1,917
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00203	1	7,31	0,00	13,69	-	0,028
							Subtotal:		3,32

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	53,29	0,00	53,29	-	0,789
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14	1	2,56	0,00	2,56	-	0,358
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14	1	2,56	0,00	2,56	-	0,358
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,84	0,00	0,84	-	0,118
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,84	0,00	0,84	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,34	0,00	0,34	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,34	0,00	0,34	-	0,048
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	1,54	0,00	1,54	-	0,079
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,28	0,00	46,28	-	0,694
TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007116	1	1	2,98	0,00	2,98	-	2,980
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,52	0,00	0,52	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,52	0,00	0,52	-	0,073
							Subtotal:		5,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,32
Materiais (B)		5,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,32
Custo Direto Total (B+E)		9,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110758 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,358
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00203	1	5,18	0,00	9,70	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,14	1	7,31	0,00	13,69	-	1,917
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00203	1	7,31	0,00	13,69	-	0,028
							Subtotal:		3,32

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	53,29	0,00	53,29	-	0,789
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14	1	2,56	0,00	2,56	-	0,358
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14	1	2,56	0,00	2,56	-	0,358
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,84	0,00	0,84	-	0,118
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,84	0,00	0,84	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,34	0,00	0,34	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,34	0,00	0,34	-	0,048
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	3,22	0,00	3,22	-	3,220
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,051	1	1,54	0,00	1,54	-	0,079
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,28	0,00	46,28	-	0,694
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,52	0,00	0,52	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,52	0,00	0,52	-	0,073
							Subtotal:		6,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,32
Materiais (B)		6,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,32
Custo Direto Total (B+E)		9,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110759 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,649
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002465	1	5,18	0,00	9,70	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,17	1	7,31	0,00	13,69	-	2,327
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002465	1	7,31	0,00	13,69	-	0,034
							Subtotal:		4,03

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	2,56	0,00	2,56	-	0,435
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,56	0,00	2,56	-	0,435
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	2	1	1,20	0,00	1,20	-	2,400
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,84	0,00	0,84	-	0,143
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,84	0,00	0,84	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
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	19,51	0,00	19,51	-	0,780
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007097	1	1	6,24	0,00	6,24	-	6,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,52	0,00	0,52	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,52	0,00	0,52	-	0,088
							Subtotal:		10,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,03
Materiais (B)		10,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,03
Custo Direto Total (B+E)		14,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110760 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,649
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002465	1	5,18	0,00	9,70	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,17	1	7,31	0,00	13,69	-	2,327
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002465	1	7,31	0,00	13,69	-	0,034
							Subtotal:		4,03

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	2,56	0,00	2,56	-	0,435
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,56	0,00	2,56	-	0,435
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	2	1	1,20	0,00	1,20	-	2,400
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,84	0,00	0,84	-	0,143
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,84	0,00	0,84	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
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	7,79	0,00	7,79	-	7,790
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	19,51	0,00	19,51	-	0,780
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,52	0,00	0,52	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,52	0,00	0,52	-	0,088
							Subtotal:		12,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,03
Materiais (B)		12,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,03
Custo Direto Total (B+E)		16,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110761 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,003625	1	5,18	0,00	9,70	-	0,035
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,25	1	5,18	0,00	9,70	-	2,425
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,25	1	7,31	0,00	13,69	-	3,423
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,003625	1	7,31	0,00	13,69	-	0,050
							Subtotal:		5,93

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	2,56	0,00	2,56	-	0,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,56	0,00	2,56	-	0,640
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	2	1	1,69	0,00	1,69	-	3,380
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,84	0,00	0,84	-	0,210
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,84	0,00	0,84	-	0,210
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
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	19,51	0,00	19,51	-	1,171
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00011658	1	1	12,46	0,00	12,46	-	12,460
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,130
							Subtotal:		19,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,93
Materiais (B)		19,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,93
Custo Direto Total (B+E)		25,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110762 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,425
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,003625	1	5,18	0,00	9,70	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,25	1	7,31	0,00	13,69	-	3,423
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,003625	1	7,31	0,00	13,69	-	0,050
							Subtotal:		5,93

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	2,56	0,00	2,56	-	0,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,56	0,00	2,56	-	0,640
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	2	1	1,69	0,00	1,69	-	3,380
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,84	0,00	0,84	-	0,210
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,84	0,00	0,84	-	0,210
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
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	14,59	0,00	14,59	-	14,590
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	19,51	0,00	19,51	-	1,171
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,130
							Subtotal:		21,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,93
Materiais (B)		21,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,93
Custo Direto Total (B+E)		27,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110763 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,201
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004785	1	5,18	0,00	9,70	-	0,046
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,33	1	7,31	0,00	13,69	-	4,518
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004785	1	7,31	0,00	13,69	-	0,066
							Subtotal:		7,83

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	2,56	0,00	2,56	-	0,845
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,33	1	2,56	0,00	2,56	-	0,845
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,13	0,00	2,13	-	4,260
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,33	1	0,84	0,00	0,84	-	0,277
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,33	1	0,84	0,00	0,84	-	0,277
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,33	1	0,34	0,00	0,34	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,33	1	0,34	0,00	0,34	-	0,112
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	19,51	0,00	19,51	-	1,795
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,33	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,33	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007091	1	1	14,05	0,00	14,05	-	14,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,33	1	0,52	0,00	0,52	-	0,172
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,33	1	0,52	0,00	0,52	-	0,172
							Subtotal:		23,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,83
Materiais (B)		23,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,83
Custo Direto Total (B+E)		30,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110764 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,201
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004785	1	5,18	0,00	9,70	-	0,046
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,33	1	7,31	0,00	13,69	-	4,518
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004785	1	7,31	0,00	13,69	-	0,066
							Subtotal:		7,83

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	2,56	0,00	2,56	-	0,845
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,33	1	2,56	0,00	2,56	-	0,845
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,13	0,00	2,13	-	4,260
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,33	1	0,84	0,00	0,84	-	0,277
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,33	1	0,84	0,00	0,84	-	0,277
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,33	1	0,34	0,00	0,34	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,33	1	0,34	0,00	0,34	-	0,112
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	19,03	0,00	19,03	-	19,030
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	19,51	0,00	19,51	-	1,795
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,33	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,33	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,33	1	0,52	0,00	0,52	-	0,172
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,33	1	0,52	0,00	0,52	-	0,172
							Subtotal:		28,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,83
Materiais (B)		28,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,83
Custo Direto Total (B+E)		35,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110765 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,388
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00058	1	5,18	0,00	9,70	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,69	-	0,548
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00058	1	7,31	0,00	13,69	-	0,008
							Subtotal:		0,95

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	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,20	0,00	1,20	-	1,200
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	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	2,21	0,00	2,21	-	2,210
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	19,51	0,00	19,51	-	0,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
							Subtotal:		4,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,95
Materiais (B)		4,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,95
Custo Direto Total (B+E)		5,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110766 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,388
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00058	1	5,18	0,00	9,70	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,69	-	0,548
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00058	1	7,31	0,00	13,69	-	0,008
							Subtotal:		0,95

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	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,20	0,00	1,20	-	1,200
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	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	2,76	0,00	2,76	-	2,760
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	19,51	0,00	19,51	-	0,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
							Subtotal:		4,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,95
Materiais (B)		4,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,95
Custo Direto Total (B+E)		5,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110767 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,388
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00058	1	5,18	0,00	9,70	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,69	-	0,548
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00058	1	7,31	0,00	13,69	-	0,008
							Subtotal:		0,95

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	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,20	0,00	1,20	-	1,200
CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001932	1	1	8,61	0,00	8,61	-	8,610
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	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	19,51	0,00	19,51	-	0,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
							Subtotal:		10,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,95
Materiais (B)		10,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,95
Custo Direto Total (B+E)		11,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110768 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,388
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00058	1	5,18	0,00	9,70	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,69	-	0,548
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00058	1	7,31	0,00	13,69	-	0,008
							Subtotal:		0,95

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	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,20	0,00	1,20	-	1,200
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001968	1	1	9,50	0,00	9,50	-	9,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	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	19,51	0,00	19,51	-	0,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
							Subtotal:		11,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,95
Materiais (B)		11,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,95
Custo Direto Total (B+E)		12,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110769 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,776
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00116	1	5,18	0,00	9,70	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,69	-	1,095
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00116	1	7,31	0,00	13,69	-	0,016
							Subtotal:		1,90

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	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,69	0,00	1,69	-	1,690
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
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	5,75	0,00	5,75	-	5,750
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	19,51	0,00	19,51	-	0,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
							Subtotal:		8,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,90
Materiais (B)		8,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,90
Custo Direto Total (B+E)		10,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110770 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,776
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00116	1	5,18	0,00	9,70	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,69	-	1,095
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00116	1	7,31	0,00	13,69	-	0,016
							Subtotal:		1,90

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	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,69	0,00	1,69	-	1,690
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
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	6,53	0,00	6,53	-	6,530
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	19,51	0,00	19,51	-	0,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
							Subtotal:		9,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,90
Materiais (B)		9,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,90
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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110771 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,776
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00116	1	5,18	0,00	9,70	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,69	-	1,095
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00116	1	7,31	0,00	13,69	-	0,016
							Subtotal:		1,90

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	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,69	0,00	1,69	-	1,690
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001951	1	1	16,84	0,00	16,84	-	16,840
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
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	19,51	0,00	19,51	-	0,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
							Subtotal:		19,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,90
Materiais (B)		19,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,90
Custo Direto Total (B+E)		21,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110772 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,776
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00116	1	5,18	0,00	9,70	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,69	-	1,095
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00116	1	7,31	0,00	13,69	-	0,016
							Subtotal:		1,90

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	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,69	0,00	1,69	-	1,690
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001969	1	1	27,95	0,00	27,95	-	27,950
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
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	19,51	0,00	19,51	-	0,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
							Subtotal:		30,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,90
Materiais (B)		30,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,90
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110773 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,164
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00174	1	5,18	0,00	9,70	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,69	-	1,643
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00174	1	7,31	0,00	13,69	-	0,024
							Subtotal:		2,85

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	2,56	0,00	2,56	-	0,307
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,56	0,00	2,56	-	0,307
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,84	0,00	0,84	-	0,101
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,84	0,00	0,84	-	0,101
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
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	7,31	0,00	7,31	-	7,310
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
							Subtotal:		11,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,85
Materiais (B)		11,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,85
Custo Direto Total (B+E)		14,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110774 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,164
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00174	1	5,18	0,00	9,70	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,69	-	1,643
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00174	1	7,31	0,00	13,69	-	0,024
							Subtotal:		2,85

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	2,56	0,00	2,56	-	0,307
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,56	0,00	2,56	-	0,307
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,84	0,00	0,84	-	0,101
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,84	0,00	0,84	-	0,101
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
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	7,27	0,00	7,27	-	7,270
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
							Subtotal:		11,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,85
Materiais (B)		11,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,85
Custo Direto Total (B+E)		14,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110775 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,164
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00174	1	5,18	0,00	9,70	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,69	-	1,643
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00174	1	7,31	0,00	13,69	-	0,024
							Subtotal:		2,85

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	2,56	0,00	2,56	-	0,307
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,56	0,00	2,56	-	0,307
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001966	1	1	19,37	0,00	19,37	-	19,370
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,84	0,00	0,84	-	0,101
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,84	0,00	0,84	-	0,101
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
							Subtotal:		23,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,85
Materiais (B)		23,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,85
Custo Direto Total (B+E)		26,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110776 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,164
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00174	1	5,18	0,00	9,70	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,69	-	1,643
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00174	1	7,31	0,00	13,69	-	0,024
							Subtotal:		2,85

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	2,56	0,00	2,56	-	0,307
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,56	0,00	2,56	-	0,307
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001970	1	1	40,76	0,00	40,76	-	40,760
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,84	0,00	0,84	-	0,101
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,84	0,00	0,84	-	0,101
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
							Subtotal:		44,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,85
Materiais (B)		44,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,85
Custo Direto Total (B+E)		47,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110777 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,291
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000435	1	5,18	0,00	9,70	-	0,004
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,03	1	7,31	0,00	13,69	-	0,411
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000435	1	7,31	0,00	13,69	-	0,006
							Subtotal:		0,71

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	2,56	0,00	2,56	-	0,077
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03	1	2,56	0,00	2,56	-	0,077
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,20	0,00	1,20	-	1,200
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,03	1	0,84	0,00	0,84	-	0,025
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,03	1	0,84	0,00	0,84	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
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	2,54	0,00	2,54	-	2,540
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	19,51	0,00	19,51	-	0,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
							Subtotal:		4,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,71
Materiais (B)		4,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,71
Custo Direto Total (B+E)		5,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110778 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,291
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000435	1	5,18	0,00	9,70	-	0,004
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,03	1	7,31	0,00	13,69	-	0,411
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000435	1	7,31	0,00	13,69	-	0,006
							Subtotal:		0,71

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	2,56	0,00	2,56	-	0,077
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03	1	2,56	0,00	2,56	-	0,077
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,20	0,00	1,20	-	1,200
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,03	1	0,84	0,00	0,84	-	0,025
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,03	1	0,84	0,00	0,84	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
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	9,03	0,00	9,03	-	9,030
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	19,51	0,00	19,51	-	0,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
							Subtotal:		10,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,71
Materiais (B)		10,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,71
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110779 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,582
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00087	1	5,18	0,00	9,70	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,69	-	0,821
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00087	1	7,31	0,00	13,69	-	0,012
							Subtotal:		1,42

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	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,69	0,00	1,69	-	1,690
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
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	4,81	0,00	4,81	-	4,810
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	19,51	0,00	19,51	-	0,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
							Subtotal:		7,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,42
Materiais (B)		7,63
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)		9,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110780 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,582
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00087	1	5,18	0,00	9,70	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,69	-	0,821
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00087	1	7,31	0,00	13,69	-	0,012
							Subtotal:		1,42

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	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,69	0,00	1,69	-	1,690
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
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	9,83	0,00	9,83	-	9,830
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	19,51	0,00	19,51	-	0,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
							Subtotal:		12,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,42
Materiais (B)		12,65
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)		14,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110781 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,776
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00116	1	5,18	0,00	9,70	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,69	-	1,095
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00116	1	7,31	0,00	13,69	-	0,016
							Subtotal:		1,90

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	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
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	5,58	0,00	5,58	-	5,580
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
							Subtotal:		9,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,90
Materiais (B)		9,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,90
Custo Direto Total (B+E)		11,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110782 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,776
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00116	1	5,18	0,00	9,70	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,69	-	1,095
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00116	1	7,31	0,00	13,69	-	0,016
							Subtotal:		1,90

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	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
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	14,87	0,00	14,87	-	14,870
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
							Subtotal:		18,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,90
Materiais (B)		18,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,90
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110783 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,582
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00087	1	5,18	0,00	9,70	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,69	-	0,821
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00087	1	7,31	0,00	13,69	-	0,012
							Subtotal:		1,42

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	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	2	1	1,20	0,00	1,20	-	2,400
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
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	19,51	0,00	19,51	-	0,780
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007097	1	1	6,24	0,00	6,24	-	6,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
							Subtotal:		9,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,42
Materiais (B)		9,96
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)		11,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110784 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,582
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00087	1	5,18	0,00	9,70	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,69	-	0,821
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00087	1	7,31	0,00	13,69	-	0,012
							Subtotal:		1,42

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	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	2	1	1,20	0,00	1,20	-	2,400
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
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	7,79	0,00	7,79	-	7,790
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	19,51	0,00	19,51	-	0,780
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
							Subtotal:		11,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,42
Materiais (B)		11,51
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)		12,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110785 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,067
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001595	1	5,18	0,00	9,70	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,11	1	7,31	0,00	13,69	-	1,506
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001595	1	7,31	0,00	13,69	-	0,022
							Subtotal:		2,61

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	2,56	0,00	2,56	-	0,282
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11	1	2,56	0,00	2,56	-	0,282
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	2	1	1,69	0,00	1,69	-	3,380
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,84	0,00	0,84	-	0,092
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,84	0,00	0,84	-	0,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
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	19,51	0,00	19,51	-	1,171
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00011658	1	1	12,46	0,00	12,46	-	12,460
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,52	0,00	0,52	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,52	0,00	0,52	-	0,057
							Subtotal:		18,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,61
Materiais (B)		18,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,61
Custo Direto Total (B+E)		20,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110786 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,067
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001595	1	5,18	0,00	9,70	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,11	1	7,31	0,00	13,69	-	1,506
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001595	1	7,31	0,00	13,69	-	0,022
							Subtotal:		2,61

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	2,56	0,00	2,56	-	0,282
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11	1	2,56	0,00	2,56	-	0,282
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	2	1	1,69	0,00	1,69	-	3,380
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,84	0,00	0,84	-	0,092
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,84	0,00	0,84	-	0,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
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	14,59	0,00	14,59	-	14,590
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	19,51	0,00	19,51	-	1,171
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,52	0,00	0,52	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,52	0,00	0,52	-	0,057
							Subtotal:		20,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,61
Materiais (B)		20,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,61
Custo Direto Total (B+E)		22,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110787 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,552
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00232	1	5,18	0,00	9,70	-	0,023
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,16	1	7,31	0,00	13,69	-	2,190
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00232	1	7,31	0,00	13,69	-	0,032
							Subtotal:		3,80

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	2,56	0,00	2,56	-	0,410
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,56	0,00	2,56	-	0,410
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,13	0,00	2,13	-	4,260
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,16	1	0,84	0,00	0,84	-	0,134
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,16	1	0,84	0,00	0,84	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
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	19,51	0,00	19,51	-	1,795
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007091	1	1	14,05	0,00	14,05	-	14,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
							Subtotal:		21,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,80
Materiais (B)		21,56
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)		25,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,20**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110788 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,552
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00232	1	5,18	0,00	9,70	-	0,023
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,16	1	7,31	0,00	13,69	-	2,190
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00232	1	7,31	0,00	13,69	-	0,032
							Subtotal:		3,80

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	2,56	0,00	2,56	-	0,410
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,56	0,00	2,56	-	0,410
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,13	0,00	2,13	-	4,260
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,16	1	0,84	0,00	0,84	-	0,134
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,16	1	0,84	0,00	0,84	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
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	19,03	0,00	19,03	-	19,030
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	19,51	0,00	19,51	-	1,795
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
							Subtotal:		26,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,80
Materiais (B)		26,54
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)		30,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110789 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,328
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00348	1	5,18	0,00	9,70	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,24	1	7,31	0,00	13,69	-	3,286
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00348	1	7,31	0,00	13,69	-	0,048
							Subtotal:		5,70

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	2,56	0,00	2,56	-	0,614
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,24	1	2,56	0,00	2,56	-	0,614
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,24	1	0,84	0,00	0,84	-	0,202
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,24	1	0,84	0,00	0,84	-	0,202
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,34	0,00	0,34	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,34	0,00	0,34	-	0,082
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	7,31	0,00	7,31	-	7,310
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,52	0,00	0,52	-	0,125
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,52	0,00	0,52	-	0,125
							Subtotal:		12,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,70
Materiais (B)		12,52
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)		18,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110790 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,328
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00348	1	5,18	0,00	9,70	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,24	1	7,31	0,00	13,69	-	3,286
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00348	1	7,31	0,00	13,69	-	0,048
							Subtotal:		5,70

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	2,56	0,00	2,56	-	0,614
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,24	1	2,56	0,00	2,56	-	0,614
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,24	1	0,84	0,00	0,84	-	0,202
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,24	1	0,84	0,00	0,84	-	0,202
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,34	0,00	0,34	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,34	0,00	0,34	-	0,082
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	7,27	0,00	7,27	-	7,270
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,52	0,00	0,52	-	0,125
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,52	0,00	0,52	-	0,125
							Subtotal:		12,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,70
Materiais (B)		12,48
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)		18,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110791 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,328
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00348	1	5,18	0,00	9,70	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,24	1	7,31	0,00	13,69	-	3,286
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00348	1	7,31	0,00	13,69	-	0,048
							Subtotal:		5,70

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	2,56	0,00	2,56	-	0,614
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,24	1	2,56	0,00	2,56	-	0,614
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001966	1	1	19,37	0,00	19,37	-	19,370
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,24	1	0,84	0,00	0,84	-	0,202
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,24	1	0,84	0,00	0,84	-	0,202
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,34	0,00	0,34	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,34	0,00	0,34	-	0,082
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,52	0,00	0,52	-	0,125
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,52	0,00	0,52	-	0,125
							Subtotal:		24,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,70
Materiais (B)		24,58
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)		30,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110792 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,328
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00348	1	5,18	0,00	9,70	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,24	1	7,31	0,00	13,69	-	3,286
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00348	1	7,31	0,00	13,69	-	0,048
							Subtotal:		5,70

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	2,56	0,00	2,56	-	0,614
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,24	1	2,56	0,00	2,56	-	0,614
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001970	1	1	40,76	0,00	40,76	-	40,760
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,24	1	0,84	0,00	0,84	-	0,202
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,24	1	0,84	0,00	0,84	-	0,202
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,34	0,00	0,34	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,34	0,00	0,34	-	0,082
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,52	0,00	0,52	-	0,125
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,52	0,00	0,52	-	0,125
							Subtotal:		45,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,70
Materiais (B)		45,97
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)		51,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110793 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,201
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004785	1	5,18	0,00	9,70	-	0,046
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,33	1	7,31	0,00	13,69	-	4,518
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004785	1	7,31	0,00	13,69	-	0,066
							Subtotal:		7,83

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	2,56	0,00	2,56	-	0,845
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,33	1	2,56	0,00	2,56	-	0,845
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000305	1	1	7,57	0,00	7,57	-	7,570
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,33	1	0,84	0,00	0,84	-	0,277
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,33	1	0,84	0,00	0,84	-	0,277
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,33	1	0,34	0,00	0,34	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,33	1	0,34	0,00	0,34	-	0,112
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	45,08	0,00	45,08	-	45,080
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	19,51	0,00	19,51	-	1,366
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,33	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,33	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,33	1	0,52	0,00	0,52	-	0,172
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,33	1	0,52	0,00	0,52	-	0,172
							Subtotal:		57,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,83
Materiais (B)		57,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,83
Custo Direto Total (B+E)		64,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110794 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,201
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004785	1	5,18	0,00	9,70	-	0,046
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,33	1	7,31	0,00	13,69	-	4,518
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004785	1	7,31	0,00	13,69	-	0,066
							Subtotal:		7,83

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	2,56	0,00	2,56	-	0,845
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,33	1	2,56	0,00	2,56	-	0,845
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000305	1	1	7,57	0,00	7,57	-	7,570
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,33	1	0,84	0,00	0,84	-	0,277
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,33	1	0,84	0,00	0,84	-	0,277
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,33	1	0,34	0,00	0,34	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,33	1	0,34	0,00	0,34	-	0,112
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	49,39	0,00	49,39	-	49,390
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	19,51	0,00	19,51	-	1,366
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,33	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,33	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,33	1	0,52	0,00	0,52	-	0,172
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,33	1	0,52	0,00	0,52	-	0,172
							Subtotal:		61,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,83
Materiais (B)		61,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,83
Custo Direto Total (B+E)		69,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**90,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110795 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,552
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00232	1	5,18	0,00	9,70	-	0,023
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,16	1	7,31	0,00	13,69	-	2,190
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00232	1	7,31	0,00	13,69	-	0,032
							Subtotal:		3,80

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	2,56	0,00	2,56	-	0,410
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,56	0,00	2,56	-	0,410
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,16	1	0,84	0,00	0,84	-	0,134
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,16	1	0,84	0,00	0,84	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
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	5,58	0,00	5,58	-	5,580
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
							Subtotal:		10,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,80
Materiais (B)		10,06
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)		13,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110796 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,552
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00232	1	5,18	0,00	9,70	-	0,023
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,16	1	7,31	0,00	13,69	-	2,190
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00232	1	7,31	0,00	13,69	-	0,032
							Subtotal:		3,80

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	2,56	0,00	2,56	-	0,410
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,56	0,00	2,56	-	0,410
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,16	1	0,84	0,00	0,84	-	0,134
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,16	1	0,84	0,00	0,84	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
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	14,87	0,00	14,87	-	14,870
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
							Subtotal:		19,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,80
Materiais (B)		19,35
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)		23,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110797 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,134
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00319	1	5,18	0,00	9,70	-	0,031
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,22	1	7,31	0,00	13,69	-	3,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00319	1	7,31	0,00	13,69	-	0,044
							Subtotal:		5,22

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	2,56	0,00	2,56	-	0,563
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,22	1	2,56	0,00	2,56	-	0,563
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000305	1	1	7,57	0,00	7,57	-	7,570
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,22	1	0,84	0,00	0,84	-	0,185
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,22	1	0,84	0,00	0,84	-	0,185
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,22	1	0,34	0,00	0,34	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,22	1	0,34	0,00	0,34	-	0,075
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	44,47	0,00	44,47	-	44,470
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	19,51	0,00	19,51	-	0,137
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,22	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,22	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,22	1	0,52	0,00	0,52	-	0,114
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,22	1	0,52	0,00	0,52	-	0,114
							Subtotal:		54,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,22
Materiais (B)		54,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,22
Custo Direto Total (B+E)		59,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110798 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,104
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00464	1	5,18	0,00	9,70	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,32	1	7,31	0,00	13,69	-	4,381
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00464	1	7,31	0,00	13,69	-	0,064
							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	0,32	1	2,56	0,00	2,56	-	0,819
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,32	1	2,56	0,00	2,56	-	0,819
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,13	0,00	2,13	-	4,260
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,32	1	0,84	0,00	0,84	-	0,269
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,32	1	0,84	0,00	0,84	-	0,269
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,32	1	0,34	0,00	0,34	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,32	1	0,34	0,00	0,34	-	0,109
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	19,51	0,00	19,51	-	1,795
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,32	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,32	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007091	1	1	14,05	0,00	14,05	-	14,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,32	1	0,52	0,00	0,52	-	0,166
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,32	1	0,52	0,00	0,52	-	0,166
							Subtotal:		23,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,59
Materiais (B)		23,01
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)		30,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110799 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,104
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00464	1	5,18	0,00	9,70	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,32	1	7,31	0,00	13,69	-	4,381
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00464	1	7,31	0,00	13,69	-	0,064
							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	0,32	1	2,56	0,00	2,56	-	0,819
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,32	1	2,56	0,00	2,56	-	0,819
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,13	0,00	2,13	-	4,260
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,32	1	0,84	0,00	0,84	-	0,269
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,32	1	0,84	0,00	0,84	-	0,269
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,32	1	0,34	0,00	0,34	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,32	1	0,34	0,00	0,34	-	0,109
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	19,03	0,00	19,03	-	19,030
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	19,51	0,00	19,51	-	1,795
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,32	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,32	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,32	1	0,52	0,00	0,52	-	0,166
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,32	1	0,52	0,00	0,52	-	0,166
							Subtotal:		27,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,59
Materiais (B)		27,99
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)		35,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110801 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	4,268
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00638	1	5,18	0,00	9,70	-	0,062
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,44	1	7,31	0,00	13,69	-	6,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00638	1	7,31	0,00	13,69	-	0,087
							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	0,44	1	2,56	0,00	2,56	-	1,126
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,44	1	2,56	0,00	2,56	-	1,126
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000305	2	1	7,57	0,00	7,57	-	15,140
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,44	1	0,84	0,00	0,84	-	0,370
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,44	1	0,84	0,00	0,84	-	0,370
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
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	19,51	0,00	19,51	-	2,731
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,44	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,44	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO *(SINAPI)*	UN	00020174	1	1	34,24	0,00	34,24	-	34,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,44	1	0,52	0,00	0,52	-	0,229
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,44	1	0,52	0,00	0,52	-	0,229
							Subtotal:		56,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,44
Materiais (B)		56,11
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)		66,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110802 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	4,268
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00638	1	5,18	0,00	9,70	-	0,062
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,44	1	7,31	0,00	13,69	-	6,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00638	1	7,31	0,00	13,69	-	0,087
							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	0,44	1	2,56	0,00	2,56	-	1,126
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,44	1	2,56	0,00	2,56	-	1,126
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000305	2	1	7,57	0,00	7,57	-	15,140
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,44	1	0,84	0,00	0,84	-	0,370
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,44	1	0,84	0,00	0,84	-	0,370
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
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	117,49	0,00	117,49	-	117,490
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	19,51	0,00	19,51	-	2,731
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,44	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,44	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,44	1	0,52	0,00	0,52	-	0,229
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,44	1	0,52	0,00	0,52	-	0,229
							Subtotal:		139,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,44
Materiais (B)		139,36
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)		149,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	46,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**196,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110803 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,679
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001015	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,69	-	0,958
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001015	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
							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	0,0071	1	53,29	0,00	53,29	-	0,378
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
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	0,55	0,00	0,55	-	0,550
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,021	1	1,54	0,00	1,54	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
							Subtotal:		1,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,66
Materiais (B)		1,97
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)		3,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110804 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,679
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001015	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,69	-	0,958
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001015	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
							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	0,0071	1	53,29	0,00	53,29	-	0,378
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
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	1,13	0,00	1,13	-	1,130
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,021	1	1,54	0,00	1,54	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
							Subtotal:		2,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,66
Materiais (B)		2,55
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)		4,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110805 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,388
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00058	1	5,18	0,00	9,70	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,69	-	0,548
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00058	1	7,31	0,00	13,69	-	0,008
							Subtotal:		0,95

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	53,29	0,00	53,29	-	0,378
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,56	0,00	2,56	-	0,102
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	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	1,54	0,00	1,54	-	0,032
LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003904	1	1	0,59	0,00	0,59	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
							Subtotal:		1,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,95
Materiais (B)		1,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,95
Custo Direto Total (B+E)		2,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110806 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,873
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001305	1	5,18	0,00	9,70	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,09	1	7,31	0,00	13,69	-	1,232
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001305	1	7,31	0,00	13,69	-	0,018
							Subtotal:		2,14

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	0,0148	1	53,29	0,00	53,29	-	0,789
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,56	0,00	2,56	-	0,230
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,56	0,00	2,56	-	0,230
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,84	0,00	0,84	-	0,076
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,84	0,00	0,84	-	0,076
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
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	1,54	0,00	1,54	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0225	1	46,28	0,00	46,28	-	1,041
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007139	1	1	0,94	0,00	0,94	-	0,940
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,52	0,00	0,52	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,52	0,00	0,52	-	0,047
							Subtotal:		3,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,14
Materiais (B)		3,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,14
Custo Direto Total (B+E)		5,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110807 - 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:** 37

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0017255	1	5,18	0,00	9,70	-	0,017
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,119	1	5,18	0,00	9,70	-	1,154
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,69	-	1,629
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0017255	1	7,31	0,00	13,69	-	0,024
							Subtotal:		2,82

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	0,009	1	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,56	0,00	2,56	-	0,305
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,56	0,00	2,56	-	0,305
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,84	0,00	0,84	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,84	0,00	0,84	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
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	1,54	0,00	1,54	-	0,092
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1" *(SINAPI)*	UN	00038678	1	1	13,94	0,00	13,94	-	13,940
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
							Subtotal:		16,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,82
Materiais (B)		16,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,82
Custo Direto Total (B+E)		18,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110808 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00058	1	5,18	0,00	9,70	-	0,006
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,04	1	5,18	0,00	9,70	-	0,388
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,69	-	0,548
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00058	1	7,31	0,00	13,69	-	0,008
							Subtotal:		0,95

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	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,56	0,00	2,56	-	0,102
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	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	1,54	0,00	1,54	-	0,020
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4" *(SINAPI)*	UN	00003870	1	1	5,12	0,00	5,12	-	5,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
							Subtotal:		6,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,95
Materiais (B)		6,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,95
Custo Direto Total (B+E)		7,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110809 - 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:** 37

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0007105	1	5,18	0,00	9,70	-	0,007
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,049	1	5,18	0,00	9,70	-	0,475
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,049	1	7,31	0,00	13,69	-	0,671
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0007105	1	7,31	0,00	13,69	-	0,010
							Subtotal:		1,16

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	0,009	1	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,56	0,00	2,56	-	0,125
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,56	0,00	2,56	-	0,125
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,84	0,00	0,84	-	0,041
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,84	0,00	0,84	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,34	0,00	0,34	-	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	1,54	0,00	1,54	-	0,026
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1" *(SINAPI)*	UN	00038678	1	1	13,94	0,00	13,94	-	13,940
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,52	0,00	0,52	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,52	0,00	0,52	-	0,025
							Subtotal:		15,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,16
Materiais (B)		15,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,16
Custo Direto Total (B+E)		16,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110810 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,455
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002175	1	5,18	0,00	9,70	-	0,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002175	1	7,31	0,00	13,69	-	0,030
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,15	1	7,31	0,00	13,69	-	2,054
							Subtotal:		3,56

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	53,29	0,00	53,29	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,84	0,00	0,84	-	0,126
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,84	0,00	0,84	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
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	4,64	0,00	4,64	-	4,640
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,54	0,00	1,54	-	0,077
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,28	0,00	46,28	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
							Subtotal:		6,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,56
Materiais (B)		6,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,56
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110811 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,940
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0029	1	5,18	0,00	9,70	-	0,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0029	1	7,31	0,00	13,69	-	0,040
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2	1	7,31	0,00	13,69	-	2,738
							Subtotal:		4,75

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	53,29	0,00	53,29	-	0,586
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,84	0,00	0,84	-	0,168
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,84	0,00	0,84	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
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	1,54	0,00	1,54	-	0,116
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	46,28	0,00	46,28	-	0,555
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	8,35	0,00	8,35	-	8,350
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
							Subtotal:		11,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,75
Materiais (B)		11,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,75
Custo Direto Total (B+E)		16,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110812 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,154
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0017255	1	5,18	0,00	9,70	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,69	-	1,629
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0017255	1	7,31	0,00	13,69	-	0,024
							Subtotal:		2,82

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	0,009	1	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,56	0,00	2,56	-	0,305
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,56	0,00	2,56	-	0,305
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000812	1	1	1,49	0,00	1,49	-	1,490
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,84	0,00	0,84	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,84	0,00	0,84	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
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	1,54	0,00	1,54	-	0,092
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
							Subtotal:		3,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,82
Materiais (B)		3,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,82
Custo Direto Total (B+E)		6,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,47**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110813 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,776
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00116	1	5,18	0,00	9,70	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00116	1	7,31	0,00	13,69	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,69	-	1,095
							Subtotal:		1,90

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	0,67	0,00	0,67	-	0,670
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,04	1	16,91	0,00	16,91	-	0,676
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
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	1,54	0,00	1,54	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,01	1	46,28	0,00	46,28	-	0,463
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
							Subtotal:		2,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,90
Materiais (B)		2,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,90
Custo Direto Total (B+E)		4,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110814 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,776
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00116	1	5,18	0,00	9,70	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00116	1	7,31	0,00	13,69	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,69	-	1,095
							Subtotal:		1,90

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	16,91	0,00	16,91	-	0,676
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
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	1,54	0,00	1,54	-	0,012
LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003904	1	1	0,59	0,00	0,59	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,01	1	46,28	0,00	46,28	-	0,463
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
							Subtotal:		2,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,90
Materiais (B)		2,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,90
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110815 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,776
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00116	1	5,18	0,00	9,70	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00116	1	7,31	0,00	13,69	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,69	-	1,095
							Subtotal:		1,90

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	1,38	0,00	1,38	-	1,380
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,04	1	16,91	0,00	16,91	-	0,676
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
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	1,54	0,00	1,54	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,01	1	46,28	0,00	46,28	-	0,463
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
							Subtotal:		3,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,90
Materiais (B)		3,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,90
Custo Direto Total (B+E)		5,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110816 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,776
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00116	1	5,18	0,00	9,70	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00116	1	7,31	0,00	13,69	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,69	-	1,095
							Subtotal:		1,90

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	16,91	0,00	16,91	-	0,676
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
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	1,54	0,00	1,54	-	0,012
LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003903	1	1	1,46	0,00	1,46	-	1,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,01	1	46,28	0,00	46,28	-	0,463
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
							Subtotal:		3,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,90
Materiais (B)		3,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,90
Custo Direto Total (B+E)		5,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110817 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,106
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001653	1	5,18	0,00	9,70	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001653	1	7,31	0,00	13,69	-	0,023
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,114	1	7,31	0,00	13,69	-	1,561
							Subtotal:		2,71

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	2,63	0,00	2,63	-	2,630
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,071	1	16,91	0,00	16,91	-	1,201
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,114	1	2,56	0,00	2,56	-	0,292
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,114	1	2,56	0,00	2,56	-	0,292
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,114	1	0,84	0,00	0,84	-	0,096
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,114	1	0,84	0,00	0,84	-	0,096
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,114	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,114	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
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	1,54	0,00	1,54	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,114	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,114	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,018	1	46,28	0,00	46,28	-	0,833
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,114	1	0,52	0,00	0,52	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,114	1	0,52	0,00	0,52	-	0,059
							Subtotal:		5,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,71
Materiais (B)		5,72
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)		8,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110818 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,106
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001653	1	5,18	0,00	9,70	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001653	1	7,31	0,00	13,69	-	0,023
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,114	1	7,31	0,00	13,69	-	1,561
							Subtotal:		2,71

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	16,91	0,00	16,91	-	1,201
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,114	1	2,56	0,00	2,56	-	0,292
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,114	1	2,56	0,00	2,56	-	0,292
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,114	1	0,84	0,00	0,84	-	0,096
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,114	1	0,84	0,00	0,84	-	0,096
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,114	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,114	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
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	1,54	0,00	1,54	-	0,017
LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003862	1	1	2,97	0,00	2,97	-	2,970
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,114	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,114	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,018	1	46,28	0,00	46,28	-	0,833
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,114	1	0,52	0,00	0,52	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,114	1	0,52	0,00	0,52	-	0,059
							Subtotal:		6,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,71
Materiais (B)		6,06
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)		8,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110819 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,106
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001653	1	5,18	0,00	9,70	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001653	1	7,31	0,00	13,69	-	0,023
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,114	1	7,31	0,00	13,69	-	1,561
							Subtotal:		2,71

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	3,35	0,00	3,35	-	3,350
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,071	1	16,91	0,00	16,91	-	1,201
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,114	1	2,56	0,00	2,56	-	0,292
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,114	1	2,56	0,00	2,56	-	0,292
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,114	1	0,84	0,00	0,84	-	0,096
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,114	1	0,84	0,00	0,84	-	0,096
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,114	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,114	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
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	1,54	0,00	1,54	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,114	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,114	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,018	1	46,28	0,00	46,28	-	0,833
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,114	1	0,52	0,00	0,52	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,114	1	0,52	0,00	0,52	-	0,059
							Subtotal:		6,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,71
Materiais (B)		6,44
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)		9,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110820 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,106
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001653	1	5,18	0,00	9,70	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001653	1	7,31	0,00	13,69	-	0,023
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,114	1	7,31	0,00	13,69	-	1,561
							Subtotal:		2,71

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	16,91	0,00	16,91	-	1,201
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,114	1	2,56	0,00	2,56	-	0,292
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,114	1	2,56	0,00	2,56	-	0,292
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,114	1	0,84	0,00	0,84	-	0,096
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,114	1	0,84	0,00	0,84	-	0,096
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,114	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,114	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
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	1,54	0,00	1,54	-	0,017
LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003863	1	1	3,49	0,00	3,49	-	3,490
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,114	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,114	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,018	1	46,28	0,00	46,28	-	0,833
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,114	1	0,52	0,00	0,52	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,114	1	0,52	0,00	0,52	-	0,059
							Subtotal:		6,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,71
Materiais (B)		6,58
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)		9,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110821 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,785
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002668	1	5,18	0,00	9,70	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002668	1	7,31	0,00	13,69	-	0,037
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,184	1	7,31	0,00	13,69	-	2,519
							Subtotal:		4,37

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	9,10	0,00	9,10	-	9,100
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,154	1	16,91	0,00	16,91	-	2,604
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,184	1	2,56	0,00	2,56	-	0,471
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,184	1	2,56	0,00	2,56	-	0,471
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,184	1	0,84	0,00	0,84	-	0,155
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,184	1	0,84	0,00	0,84	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,184	1	0,34	0,00	0,34	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,184	1	0,34	0,00	0,34	-	0,063
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	1,54	0,00	1,54	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,184	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,184	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,041	1	46,28	0,00	46,28	-	1,897
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,184	1	0,52	0,00	0,52	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,184	1	0,52	0,00	0,52	-	0,096
							Subtotal:		15,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,37
Materiais (B)		15,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,37
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110822 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,785
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002668	1	5,18	0,00	9,70	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002668	1	7,31	0,00	13,69	-	0,037
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,184	1	7,31	0,00	13,69	-	2,519
							Subtotal:		4,37

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	16,91	0,00	16,91	-	2,604
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,184	1	2,56	0,00	2,56	-	0,471
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,184	1	2,56	0,00	2,56	-	0,471
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,184	1	0,84	0,00	0,84	-	0,155
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,184	1	0,84	0,00	0,84	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,184	1	0,34	0,00	0,34	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,184	1	0,34	0,00	0,34	-	0,063
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	1,54	0,00	1,54	-	0,028
LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003864	1	1	9,09	0,00	9,09	-	9,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,184	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,184	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,041	1	46,28	0,00	46,28	-	1,897
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,184	1	0,52	0,00	0,52	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,184	1	0,52	0,00	0,52	-	0,096
							Subtotal:		15,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,37
Materiais (B)		15,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,37
Custo Direto Total (B+E)		19,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110823 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,785
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002668	1	5,18	0,00	9,70	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002668	1	7,31	0,00	13,69	-	0,037
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,184	1	7,31	0,00	13,69	-	2,519
							Subtotal:		4,37

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	13,24	0,00	13,24	-	13,240
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,154	1	16,91	0,00	16,91	-	2,604
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,184	1	2,56	0,00	2,56	-	0,471
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,184	1	2,56	0,00	2,56	-	0,471
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,184	1	0,84	0,00	0,84	-	0,155
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,184	1	0,84	0,00	0,84	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,184	1	0,34	0,00	0,34	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,184	1	0,34	0,00	0,34	-	0,063
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	1,54	0,00	1,54	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,184	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,184	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,041	1	46,28	0,00	46,28	-	1,897
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,184	1	0,52	0,00	0,52	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,184	1	0,52	0,00	0,52	-	0,096
							Subtotal:		19,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,37
Materiais (B)		19,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,37
Custo Direto Total (B+E)		23,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110824 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,785
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002668	1	5,18	0,00	9,70	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002668	1	7,31	0,00	13,69	-	0,037
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,184	1	7,31	0,00	13,69	-	2,519
							Subtotal:		4,37

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	16,91	0,00	16,91	-	2,604
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,184	1	2,56	0,00	2,56	-	0,471
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,184	1	2,56	0,00	2,56	-	0,471
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,184	1	0,84	0,00	0,84	-	0,155
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,184	1	0,84	0,00	0,84	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,184	1	0,34	0,00	0,34	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,184	1	0,34	0,00	0,34	-	0,063
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	1,54	0,00	1,54	-	0,028
LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003865	1	1	15,82	0,00	15,82	-	15,820
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,184	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,184	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,041	1	46,28	0,00	46,28	-	1,897
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,184	1	0,52	0,00	0,52	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,184	1	0,52	0,00	0,52	-	0,096
							Subtotal:		22,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,37
Materiais (B)		22,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,37
Custo Direto Total (B+E)		26,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110825 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,133
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0046835	1	5,18	0,00	9,70	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0046835	1	7,31	0,00	13,69	-	0,064
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,323	1	7,31	0,00	13,69	-	4,422
							Subtotal:		7,66

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	21,74	0,00	21,74	-	21,740
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,289	1	16,91	0,00	16,91	-	4,887
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,323	1	2,56	0,00	2,56	-	0,827
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,323	1	2,56	0,00	2,56	-	0,827
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,323	1	0,84	0,00	0,84	-	0,271
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,323	1	0,84	0,00	0,84	-	0,271
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,323	1	0,34	0,00	0,34	-	0,110
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,323	1	0,34	0,00	0,34	-	0,110
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	1,54	0,00	1,54	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,323	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,323	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,076	1	46,28	0,00	46,28	-	3,517
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,323	1	0,52	0,00	0,52	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,323	1	0,52	0,00	0,52	-	0,168
							Subtotal:		33,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,66
Materiais (B)		33,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,66
Custo Direto Total (B+E)		40,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110826 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,133
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0046835	1	5,18	0,00	9,70	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0046835	1	7,31	0,00	13,69	-	0,064
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,323	1	7,31	0,00	13,69	-	4,422
							Subtotal:		7,66

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	16,91	0,00	16,91	-	4,887
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,323	1	2,56	0,00	2,56	-	0,827
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,323	1	2,56	0,00	2,56	-	0,827
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,323	1	0,84	0,00	0,84	-	0,271
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,323	1	0,84	0,00	0,84	-	0,271
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,323	1	0,34	0,00	0,34	-	0,110
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,323	1	0,34	0,00	0,34	-	0,110
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	1,54	0,00	1,54	-	0,049
LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003866	1	1	36,21	0,00	36,21	-	36,210
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,323	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,323	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,076	1	46,28	0,00	46,28	-	3,517
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,323	1	0,52	0,00	0,52	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,323	1	0,52	0,00	0,52	-	0,168
							Subtotal:		47,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,66
Materiais (B)		47,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,66
Custo Direto Total (B+E)		55,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110827 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,133
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0046835	1	5,18	0,00	9,70	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0046835	1	7,31	0,00	13,69	-	0,064
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,323	1	7,31	0,00	13,69	-	4,422
							Subtotal:		7,66

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	34,62	0,00	34,62	-	34,620
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,289	1	16,91	0,00	16,91	-	4,887
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,323	1	2,56	0,00	2,56	-	0,827
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,323	1	2,56	0,00	2,56	-	0,827
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,323	1	0,84	0,00	0,84	-	0,271
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,323	1	0,84	0,00	0,84	-	0,271
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,323	1	0,34	0,00	0,34	-	0,110
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,323	1	0,34	0,00	0,34	-	0,110
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	1,54	0,00	1,54	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,323	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,323	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,076	1	46,28	0,00	46,28	-	3,517
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,323	1	0,52	0,00	0,52	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,323	1	0,52	0,00	0,52	-	0,168
							Subtotal:		46,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,66
Materiais (B)		46,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,66
Custo Direto Total (B+E)		53,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,25**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110828 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,133
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0046835	1	5,18	0,00	9,70	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0046835	1	7,31	0,00	13,69	-	0,064
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,323	1	7,31	0,00	13,69	-	4,422
							Subtotal:		7,66

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	16,91	0,00	16,91	-	4,887
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,323	1	2,56	0,00	2,56	-	0,827
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,323	1	2,56	0,00	2,56	-	0,827
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,323	1	0,84	0,00	0,84	-	0,271
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,323	1	0,84	0,00	0,84	-	0,271
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,323	1	0,34	0,00	0,34	-	0,110
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,323	1	0,34	0,00	0,34	-	0,110
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	1,54	0,00	1,54	-	0,049
LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003867	1	1	58,74	0,00	58,74	-	58,740
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,323	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,323	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,076	1	46,28	0,00	46,28	-	3,517
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,323	1	0,52	0,00	0,52	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,323	1	0,52	0,00	0,52	-	0,168
							Subtotal:		70,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,66
Materiais (B)		70,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,66
Custo Direto Total (B+E)		77,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**101,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110829 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,164
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00174	1	5,18	0,00	9,70	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00174	1	7,31	0,00	13,69	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,69	-	1,643
							Subtotal:		2,85

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	16,91	0,00	16,91	-	0,676
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,56	0,00	2,56	-	0,307
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,56	0,00	2,56	-	0,307
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,84	0,00	0,84	-	0,101
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,84	0,00	0,84	-	0,101
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
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	2,53	0,00	2,53	-	2,530
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,012	1	1,54	0,00	1,54	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,01	1	46,28	0,00	46,28	-	0,463
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
							Subtotal:		4,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,85
Materiais (B)		4,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,85
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110830 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,164
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00174	1	5,18	0,00	9,70	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00174	1	7,31	0,00	13,69	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,69	-	1,643
							Subtotal:		2,85

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	16,91	0,00	16,91	-	0,676
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,56	0,00	2,56	-	0,307
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,56	0,00	2,56	-	0,307
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001956	1	1	2,33	0,00	2,33	-	2,330
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,84	0,00	0,84	-	0,101
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,84	0,00	0,84	-	0,101
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
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	1,54	0,00	1,54	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,01	1	46,28	0,00	46,28	-	0,463
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
							Subtotal:		4,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,85
Materiais (B)		4,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,85
Custo Direto Total (B+E)		7,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110831 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,164
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00174	1	5,18	0,00	9,70	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00174	1	7,31	0,00	13,69	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,69	-	1,643
							Subtotal:		2,85

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	16,91	0,00	16,91	-	0,676
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,56	0,00	2,56	-	0,307
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,56	0,00	2,56	-	0,307
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,84	0,00	0,84	-	0,101
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,84	0,00	0,84	-	0,101
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
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	1,66	0,00	1,66	-	1,660
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,012	1	1,54	0,00	1,54	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,01	1	46,28	0,00	46,28	-	0,463
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
							Subtotal:		3,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,85
Materiais (B)		3,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,85
Custo Direto Total (B+E)		6,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110832 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,164
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00174	1	5,18	0,00	9,70	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00174	1	7,31	0,00	13,69	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,69	-	1,643
							Subtotal:		2,85

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	16,91	0,00	16,91	-	0,676
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,56	0,00	2,56	-	0,307
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,56	0,00	2,56	-	0,307
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001957	1	1	5,30	0,00	5,30	-	5,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,84	0,00	0,84	-	0,101
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,84	0,00	0,84	-	0,101
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
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	1,54	0,00	1,54	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,01	1	46,28	0,00	46,28	-	0,463
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
							Subtotal:		7,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,85
Materiais (B)		7,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,85
Custo Direto Total (B+E)		10,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110833 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,659
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0024795	1	5,18	0,00	9,70	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0024795	1	7,31	0,00	13,69	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,171	1	7,31	0,00	13,69	-	2,341
							Subtotal:		4,06

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	16,91	0,00	16,91	-	1,201
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,171	1	2,56	0,00	2,56	-	0,438
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,171	1	2,56	0,00	2,56	-	0,438
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,171	1	0,84	0,00	0,84	-	0,144
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,171	1	0,84	0,00	0,84	-	0,144
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,171	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,171	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
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	3,94	0,00	3,94	-	3,940
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,54	0,00	1,54	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,171	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,171	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,018	1	46,28	0,00	46,28	-	0,833
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,171	1	0,52	0,00	0,52	-	0,089
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,171	1	0,52	0,00	0,52	-	0,089
							Subtotal:		7,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,06
Materiais (B)		7,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,06
Custo Direto Total (B+E)		11,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,20**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110834 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,659
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0024795	1	5,18	0,00	9,70	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0024795	1	7,31	0,00	13,69	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,171	1	7,31	0,00	13,69	-	2,341
							Subtotal:		4,06

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	16,91	0,00	16,91	-	1,201
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,171	1	2,56	0,00	2,56	-	0,438
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,171	1	2,56	0,00	2,56	-	0,438
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001958	1	1	9,42	0,00	9,42	-	9,420
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,171	1	0,84	0,00	0,84	-	0,144
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,171	1	0,84	0,00	0,84	-	0,144
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,171	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,171	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
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	1,54	0,00	1,54	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,171	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,171	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,018	1	46,28	0,00	46,28	-	0,833
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,171	1	0,52	0,00	0,52	-	0,089
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,171	1	0,52	0,00	0,52	-	0,089
							Subtotal:		13,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,06
Materiais (B)		13,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,06
Custo Direto Total (B+E)		17,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110835 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,659
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0024795	1	5,18	0,00	9,70	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0024795	1	7,31	0,00	13,69	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,171	1	7,31	0,00	13,69	-	2,341
							Subtotal:		4,06

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	16,91	0,00	16,91	-	1,201
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,171	1	2,56	0,00	2,56	-	0,438
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,171	1	2,56	0,00	2,56	-	0,438
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,171	1	0,84	0,00	0,84	-	0,144
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,171	1	0,84	0,00	0,84	-	0,144
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,171	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,171	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
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	4,26	0,00	4,26	-	4,260
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,54	0,00	1,54	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,171	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,171	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,018	1	46,28	0,00	46,28	-	0,833
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,171	1	0,52	0,00	0,52	-	0,089
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,171	1	0,52	0,00	0,52	-	0,089
							Subtotal:		7,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,06
Materiais (B)		7,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,06
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110836 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,659
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0024795	1	5,18	0,00	9,70	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0024795	1	7,31	0,00	13,69	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,171	1	7,31	0,00	13,69	-	2,341
							Subtotal:		4,06

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	16,91	0,00	16,91	-	1,201
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,171	1	2,56	0,00	2,56	-	0,438
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,171	1	2,56	0,00	2,56	-	0,438
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001959	1	1	11,48	0,00	11,48	-	11,480
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,171	1	0,84	0,00	0,84	-	0,144
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,171	1	0,84	0,00	0,84	-	0,144
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,171	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,171	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
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	1,54	0,00	1,54	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,171	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,171	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,018	1	46,28	0,00	46,28	-	0,833
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,171	1	0,52	0,00	0,52	-	0,089
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,171	1	0,52	0,00	0,52	-	0,089
							Subtotal:		15,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,06
Materiais (B)		15,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,06
Custo Direto Total (B+E)		19,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,07**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110837 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,677
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004002	1	5,18	0,00	9,70	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004002	1	7,31	0,00	13,69	-	0,055
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,276	1	7,31	0,00	13,69	-	3,778
							Subtotal:		6,55

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	0,154	1	16,91	0,00	16,91	-	2,604
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,276	1	2,56	0,00	2,56	-	0,707
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,276	1	2,56	0,00	2,56	-	0,707
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,276	1	0,84	0,00	0,84	-	0,232
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,276	1	0,84	0,00	0,84	-	0,232
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,276	1	0,34	0,00	0,34	-	0,094
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,276	1	0,34	0,00	0,34	-	0,094
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	18,49	0,00	18,49	-	18,490
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,028	1	1,54	0,00	1,54	-	0,043
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,276	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,276	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,041	1	46,28	0,00	46,28	-	1,897
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,276	1	0,52	0,00	0,52	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,276	1	0,52	0,00	0,52	-	0,144
							Subtotal:		25,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,55
Materiais (B)		25,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,55
Custo Direto Total (B+E)		32,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110838 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,677
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004002	1	5,18	0,00	9,70	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004002	1	7,31	0,00	13,69	-	0,055
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,276	1	7,31	0,00	13,69	-	3,778
							Subtotal:		6,55

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	0,154	1	16,91	0,00	16,91	-	2,604
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,276	1	2,56	0,00	2,56	-	0,707
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,276	1	2,56	0,00	2,56	-	0,707
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001925	1	1	28,39	0,00	28,39	-	28,390
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,276	1	0,84	0,00	0,84	-	0,232
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,276	1	0,84	0,00	0,84	-	0,232
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,276	1	0,34	0,00	0,34	-	0,094
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,276	1	0,34	0,00	0,34	-	0,094
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	1,54	0,00	1,54	-	0,043
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,276	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,276	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,041	1	46,28	0,00	46,28	-	1,897
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,276	1	0,52	0,00	0,52	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,276	1	0,52	0,00	0,52	-	0,144
							Subtotal:		35,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,55
Materiais (B)		35,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,55
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110839 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,677
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004002	1	5,18	0,00	9,70	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004002	1	7,31	0,00	13,69	-	0,055
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,276	1	7,31	0,00	13,69	-	3,778
							Subtotal:		6,55

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	0,154	1	16,91	0,00	16,91	-	2,604
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,276	1	2,56	0,00	2,56	-	0,707
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,276	1	2,56	0,00	2,56	-	0,707
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,276	1	0,84	0,00	0,84	-	0,232
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,276	1	0,84	0,00	0,84	-	0,232
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,276	1	0,34	0,00	0,34	-	0,094
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,276	1	0,34	0,00	0,34	-	0,094
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	69,43	0,00	69,43	-	69,430
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,028	1	1,54	0,00	1,54	-	0,043
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,276	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,276	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,041	1	46,28	0,00	46,28	-	1,897
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,276	1	0,52	0,00	0,52	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,276	1	0,52	0,00	0,52	-	0,144
							Subtotal:		76,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,55
Materiais (B)		76,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,55
Custo Direto Total (B+E)		83,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	25,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**108,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110840 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,677
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004002	1	5,18	0,00	9,70	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004002	1	7,31	0,00	13,69	-	0,055
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,276	1	7,31	0,00	13,69	-	3,778
							Subtotal:		6,55

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	0,154	1	16,91	0,00	16,91	-	2,604
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,276	1	2,56	0,00	2,56	-	0,707
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,276	1	2,56	0,00	2,56	-	0,707
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001960	1	1	40,36	0,00	40,36	-	40,360
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,276	1	0,84	0,00	0,84	-	0,232
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,276	1	0,84	0,00	0,84	-	0,232
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,276	1	0,34	0,00	0,34	-	0,094
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,276	1	0,34	0,00	0,34	-	0,094
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	1,54	0,00	1,54	-	0,043
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,276	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,276	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,041	1	46,28	0,00	46,28	-	1,897
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,276	1	0,52	0,00	0,52	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,276	1	0,52	0,00	0,52	-	0,144
							Subtotal:		47,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,55
Materiais (B)		47,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,55
Custo Direto Total (B+E)		53,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110841 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	4,705
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0070325	1	5,18	0,00	9,70	-	0,068
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0070325	1	7,31	0,00	13,69	-	0,096
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,485	1	7,31	0,00	13,69	-	6,640
							Subtotal:		11,51

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	16,91	0,00	16,91	-	4,887
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,485	1	2,56	0,00	2,56	-	1,242
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,485	1	2,56	0,00	2,56	-	1,242
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,485	1	0,84	0,00	0,84	-	0,407
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,485	1	0,84	0,00	0,84	-	0,407
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,485	1	0,34	0,00	0,34	-	0,165
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,485	1	0,34	0,00	0,34	-	0,165
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	82,19	0,00	82,19	-	82,190
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,048	1	1,54	0,00	1,54	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,485	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,485	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,076	1	46,28	0,00	46,28	-	3,517
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,485	1	0,52	0,00	0,52	-	0,252
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,485	1	0,52	0,00	0,52	-	0,252
							Subtotal:		95,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,51
Materiais (B)		95,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,51
Custo Direto Total (B+E)		106,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	32,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**139,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110842 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	4,705
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0070325	1	5,18	0,00	9,70	-	0,068
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0070325	1	7,31	0,00	13,69	-	0,096
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,485	1	7,31	0,00	13,69	-	6,640
							Subtotal:		11,51

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	16,91	0,00	16,91	-	4,887
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,485	1	2,56	0,00	2,56	-	1,242
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,485	1	2,56	0,00	2,56	-	1,242
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001961	1	1	58,00	0,00	58,00	-	58,000
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,485	1	0,84	0,00	0,84	-	0,407
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,485	1	0,84	0,00	0,84	-	0,407
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,485	1	0,34	0,00	0,34	-	0,165
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,485	1	0,34	0,00	0,34	-	0,165
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	1,54	0,00	1,54	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,485	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,485	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,076	1	46,28	0,00	46,28	-	3,517
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,485	1	0,52	0,00	0,52	-	0,252
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,485	1	0,52	0,00	0,52	-	0,252
							Subtotal:		70,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,51
Materiais (B)		70,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,51
Custo Direto Total (B+E)		82,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	25,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**107,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110843 - Joelho 90 graus, 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:** 94686 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	4,705
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0070325	1	5,18	0,00	9,70	-	0,068
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0070325	1	7,31	0,00	13,69	-	0,096
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,485	1	7,31	0,00	13,69	-	6,640
							Subtotal:		11,51

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	16,91	0,00	16,91	-	4,887
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,485	1	2,56	0,00	2,56	-	1,242
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,485	1	2,56	0,00	2,56	-	1,242
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,485	1	0,84	0,00	0,84	-	0,407
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,485	1	0,84	0,00	0,84	-	0,407
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,485	1	0,34	0,00	0,34	-	0,165
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,485	1	0,34	0,00	0,34	-	0,165
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, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003530	1	1	173,39	0,00	173,39	-	173,390
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,048	1	1,54	0,00	1,54	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,485	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,485	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,076	1	46,28	0,00	46,28	-	3,517
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,485	1	0,52	0,00	0,52	-	0,252
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,485	1	0,52	0,00	0,52	-	0,252
							Subtotal:		186,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,51
Materiais (B)		186,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,51
Custo Direto Total (B+E)		197,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	61,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**258,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110844 - Curva 90 graus, 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:** 94687 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	4,705
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0070325	1	5,18	0,00	9,70	-	0,068
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0070325	1	7,31	0,00	13,69	-	0,096
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,485	1	7,31	0,00	13,69	-	6,640
							Subtotal:		11,51

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	16,91	0,00	16,91	-	4,887
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,485	1	2,56	0,00	2,56	-	1,242
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,485	1	2,56	0,00	2,56	-	1,242
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001962	1	1	136,93	0,00	136,93	-	136,930
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,485	1	0,84	0,00	0,84	-	0,407
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,485	1	0,84	0,00	0,84	-	0,407
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,485	1	0,34	0,00	0,34	-	0,165
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,485	1	0,34	0,00	0,34	-	0,165
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	1,54	0,00	1,54	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,485	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,485	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,076	1	46,28	0,00	46,28	-	3,517
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,485	1	0,52	0,00	0,52	-	0,252
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,485	1	0,52	0,00	0,52	-	0,252
							Subtotal:		149,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,51
Materiais (B)		149,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,51
Custo Direto Total (B+E)		161,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	49,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**211,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110845 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0023055	1	5,18	0,00	9,70	-	0,022
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,159	1	5,18	0,00	9,70	-	1,542
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0023055	1	7,31	0,00	13,69	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,159	1	7,31	0,00	13,69	-	2,177
							Subtotal:		3,77

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	16,91	0,00	16,91	-	1,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,159	1	2,56	0,00	2,56	-	0,407
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,159	1	2,56	0,00	2,56	-	0,407
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,159	1	0,84	0,00	0,84	-	0,134
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,159	1	0,84	0,00	0,84	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,159	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,159	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
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	1,54	0,00	1,54	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,159	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,159	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,28	0,00	46,28	-	0,648
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007139	1	1	0,94	0,00	0,94	-	0,940
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,159	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,159	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
							Subtotal:		4,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,77
Materiais (B)		4,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,77
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110846 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,542
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0023055	1	5,18	0,00	9,70	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0023055	1	7,31	0,00	13,69	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,159	1	7,31	0,00	13,69	-	2,177
							Subtotal:		3,77

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	16,91	0,00	16,91	-	1,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,159	1	2,56	0,00	2,56	-	0,407
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,159	1	2,56	0,00	2,56	-	0,407
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,159	1	0,84	0,00	0,84	-	0,134
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,159	1	0,84	0,00	0,84	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,159	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,159	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
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	1,54	0,00	1,54	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,159	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,159	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,28	0,00	46,28	-	0,648
TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00037947	1	1	3,56	0,00	3,56	-	3,560
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,159	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,159	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
							Subtotal:		6,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,77
Materiais (B)		6,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,77
Custo Direto Total (B+E)		10,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110847 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,542
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0023055	1	5,18	0,00	9,70	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0023055	1	7,31	0,00	13,69	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,159	1	7,31	0,00	13,69	-	2,177
							Subtotal:		3,77

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	16,91	0,00	16,91	-	1,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,159	1	2,56	0,00	2,56	-	0,407
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,159	1	2,56	0,00	2,56	-	0,407
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,159	1	0,84	0,00	0,84	-	0,134
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,159	1	0,84	0,00	0,84	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,159	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,159	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
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	1,54	0,00	1,54	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,159	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,159	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,28	0,00	46,28	-	0,648
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007140	1	1	3,14	0,00	3,14	-	3,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,159	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,159	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
							Subtotal:		6,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,77
Materiais (B)		6,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,77
Custo Direto Total (B+E)		10,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110848 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,542
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0023055	1	5,18	0,00	9,70	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0023055	1	7,31	0,00	13,69	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,159	1	7,31	0,00	13,69	-	2,177
							Subtotal:		3,77

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	16,91	0,00	16,91	-	1,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,159	1	2,56	0,00	2,56	-	0,407
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,159	1	2,56	0,00	2,56	-	0,407
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,159	1	0,84	0,00	0,84	-	0,134
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,159	1	0,84	0,00	0,84	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,159	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,159	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
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	1,54	0,00	1,54	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,159	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,159	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,28	0,00	46,28	-	0,648
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007136	1	1	4,65	0,00	4,65	-	4,650
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,159	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,159	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
							Subtotal:		7,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,77
Materiais (B)		7,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,77
Custo Direto Total (B+E)		11,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110849 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,202
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0032915	1	5,18	0,00	9,70	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0032915	1	7,31	0,00	13,69	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,227	1	7,31	0,00	13,69	-	3,108
							Subtotal:		5,39

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	16,91	0,00	16,91	-	1,809
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,227	1	2,56	0,00	2,56	-	0,581
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,227	1	2,56	0,00	2,56	-	0,581
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,84	0,00	0,84	-	0,191
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,84	0,00	0,84	-	0,191
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,227	1	0,34	0,00	0,34	-	0,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,227	1	0,34	0,00	0,34	-	0,077
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	1,54	0,00	1,54	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,227	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,227	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,027	1	46,28	0,00	46,28	-	1,250
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007141	1	1	6,86	0,00	6,86	-	6,860
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,227	1	0,52	0,00	0,52	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,227	1	0,52	0,00	0,52	-	0,118
							Subtotal:		12,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,39
Materiais (B)		12,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,39
Custo Direto Total (B+E)		17,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110850 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,202
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0032915	1	5,18	0,00	9,70	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0032915	1	7,31	0,00	13,69	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,227	1	7,31	0,00	13,69	-	3,108
							Subtotal:		5,39

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	16,91	0,00	16,91	-	1,809
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,227	1	2,56	0,00	2,56	-	0,581
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,227	1	2,56	0,00	2,56	-	0,581
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,84	0,00	0,84	-	0,191
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,84	0,00	0,84	-	0,191
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,227	1	0,34	0,00	0,34	-	0,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,227	1	0,34	0,00	0,34	-	0,077
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	1,54	0,00	1,54	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,227	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,227	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,027	1	46,28	0,00	46,28	-	1,250
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007128	1	1	7,63	0,00	7,63	-	7,630
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,227	1	0,52	0,00	0,52	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,227	1	0,52	0,00	0,52	-	0,118
							Subtotal:		12,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,39
Materiais (B)		12,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,39
Custo Direto Total (B+E)		18,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110851 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,202
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0032915	1	5,18	0,00	9,70	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0032915	1	7,31	0,00	13,69	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,227	1	7,31	0,00	13,69	-	3,108
							Subtotal:		5,39

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	16,91	0,00	16,91	-	1,809
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,227	1	2,56	0,00	2,56	-	0,581
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,227	1	2,56	0,00	2,56	-	0,581
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,84	0,00	0,84	-	0,191
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,84	0,00	0,84	-	0,191
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,227	1	0,34	0,00	0,34	-	0,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,227	1	0,34	0,00	0,34	-	0,077
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	1,54	0,00	1,54	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,227	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,227	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,027	1	46,28	0,00	46,28	-	1,250
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007142	1	1	7,67	0,00	7,67	-	7,670
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,227	1	0,52	0,00	0,52	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,227	1	0,52	0,00	0,52	-	0,118
							Subtotal:		12,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,39
Materiais (B)		12,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,39
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110852 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,202
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0032915	1	5,18	0,00	9,70	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0032915	1	7,31	0,00	13,69	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,227	1	7,31	0,00	13,69	-	3,108
							Subtotal:		5,39

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	16,91	0,00	16,91	-	1,809
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,227	1	2,56	0,00	2,56	-	0,581
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,227	1	2,56	0,00	2,56	-	0,581
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,84	0,00	0,84	-	0,191
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,84	0,00	0,84	-	0,191
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,227	1	0,34	0,00	0,34	-	0,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,227	1	0,34	0,00	0,34	-	0,077
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	1,54	0,00	1,54	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,227	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,227	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,027	1	46,28	0,00	46,28	-	1,250
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007131	1	1	13,58	0,00	13,58	-	13,580
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,227	1	0,52	0,00	0,52	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,227	1	0,52	0,00	0,52	-	0,118
							Subtotal:		18,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,39
Materiais (B)		18,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,39
Custo Direto Total (B+E)		24,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110853 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,570
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,005336	1	5,18	0,00	9,70	-	0,052
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,005336	1	7,31	0,00	13,69	-	0,073
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,368	1	7,31	0,00	13,69	-	5,038
							Subtotal:		8,73

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	16,91	0,00	16,91	-	3,906
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,368	1	2,56	0,00	2,56	-	0,942
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,368	1	2,56	0,00	2,56	-	0,942
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,368	1	0,84	0,00	0,84	-	0,309
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,368	1	0,84	0,00	0,84	-	0,309
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,368	1	0,34	0,00	0,34	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,368	1	0,34	0,00	0,34	-	0,125
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	1,54	0,00	1,54	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,368	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,368	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,062	1	46,28	0,00	46,28	-	2,869
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007143	1	1	22,86	0,00	22,86	-	22,860
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,368	1	0,52	0,00	0,52	-	0,191
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,368	1	0,52	0,00	0,52	-	0,191
							Subtotal:		33,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,73
Materiais (B)		33,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,73
Custo Direto Total (B+E)		41,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110854 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,570
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,005336	1	5,18	0,00	9,70	-	0,052
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,005336	1	7,31	0,00	13,69	-	0,073
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,368	1	7,31	0,00	13,69	-	5,038
							Subtotal:		8,73

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	16,91	0,00	16,91	-	3,906
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,368	1	2,56	0,00	2,56	-	0,942
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,368	1	2,56	0,00	2,56	-	0,942
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,368	1	0,84	0,00	0,84	-	0,309
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,368	1	0,84	0,00	0,84	-	0,309
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,368	1	0,34	0,00	0,34	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,368	1	0,34	0,00	0,34	-	0,125
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	1,54	0,00	1,54	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,368	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,368	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,062	1	46,28	0,00	46,28	-	2,869
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007144	1	1	45,74	0,00	45,74	-	45,740
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,368	1	0,52	0,00	0,52	-	0,191
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,368	1	0,52	0,00	0,52	-	0,191
							Subtotal:		55,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,73
Materiais (B)		55,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,73
Custo Direto Total (B+E)		64,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110855 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,570
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,005336	1	5,18	0,00	9,70	-	0,052
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,005336	1	7,31	0,00	13,69	-	0,073
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,368	1	7,31	0,00	13,69	-	5,038
							Subtotal:		8,73

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	16,91	0,00	16,91	-	3,906
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,368	1	2,56	0,00	2,56	-	0,942
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,368	1	2,56	0,00	2,56	-	0,942
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,368	1	0,84	0,00	0,84	-	0,309
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,368	1	0,84	0,00	0,84	-	0,309
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,368	1	0,34	0,00	0,34	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,368	1	0,34	0,00	0,34	-	0,125
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	1,54	0,00	1,54	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,368	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,368	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,062	1	46,28	0,00	46,28	-	2,869
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007132	1	1	37,70	0,00	37,70	-	37,700
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,368	1	0,52	0,00	0,52	-	0,191
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,368	1	0,52	0,00	0,52	-	0,191
							Subtotal:		47,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,73
Materiais (B)		47,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,73
Custo Direto Total (B+E)		56,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110856 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	6,266
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,009367	1	5,18	0,00	9,70	-	0,091
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,009367	1	7,31	0,00	13,69	-	0,128
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,646	1	7,31	0,00	13,69	-	8,844
							Subtotal:		15,33

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	0,433	1	16,91	0,00	16,91	-	7,322
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,646	1	2,56	0,00	2,56	-	1,654
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,646	1	2,56	0,00	2,56	-	1,654
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,646	1	0,84	0,00	0,84	-	0,543
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,646	1	0,84	0,00	0,84	-	0,543
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,646	1	0,34	0,00	0,34	-	0,220
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,646	1	0,34	0,00	0,34	-	0,220
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	1,54	0,00	1,54	-	0,149
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,646	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,646	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,114	1	46,28	0,00	46,28	-	5,276
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007145	1	1	75,01	0,00	75,01	-	75,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,646	1	0,52	0,00	0,52	-	0,336
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,646	1	0,52	0,00	0,52	-	0,336
							Subtotal:		93,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,33
Materiais (B)		93,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,33
Custo Direto Total (B+E)		108,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	33,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**142,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110857 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	6,266
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,009367	1	5,18	0,00	9,70	-	0,091
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,009367	1	7,31	0,00	13,69	-	0,128
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,646	1	7,31	0,00	13,69	-	8,844
							Subtotal:		15,33

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	0,433	1	16,91	0,00	16,91	-	7,322
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,646	1	2,56	0,00	2,56	-	1,654
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,646	1	2,56	0,00	2,56	-	1,654
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,646	1	0,84	0,00	0,84	-	0,543
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,646	1	0,84	0,00	0,84	-	0,543
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,646	1	0,34	0,00	0,34	-	0,220
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,646	1	0,34	0,00	0,34	-	0,220
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	1,54	0,00	1,54	-	0,149
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,646	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,646	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,114	1	46,28	0,00	46,28	-	5,276
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007133	1	1	58,55	0,00	58,55	-	58,550
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,646	1	0,52	0,00	0,52	-	0,336
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,646	1	0,52	0,00	0,52	-	0,336
							Subtotal:		77,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,33
Materiais (B)		77,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,33
Custo Direto Total (B+E)		92,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	28,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**121,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110858 - Tê, 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:** 94701 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	6,266
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,009367	1	5,18	0,00	9,70	-	0,091
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,009367	1	7,31	0,00	13,69	-	0,128
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,646	1	7,31	0,00	13,69	-	8,844
							Subtotal:		15,33

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	0,433	1	16,91	0,00	16,91	-	7,322
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,646	1	2,56	0,00	2,56	-	1,654
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,646	1	2,56	0,00	2,56	-	1,654
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,646	1	0,84	0,00	0,84	-	0,543
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,646	1	0,84	0,00	0,84	-	0,543
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,646	1	0,34	0,00	0,34	-	0,220
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,646	1	0,34	0,00	0,34	-	0,220
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	1,54	0,00	1,54	-	0,149
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,646	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,646	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,114	1	46,28	0,00	46,28	-	5,276
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007146	1	1	127,21	0,00	127,21	-	127,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,646	1	0,52	0,00	0,52	-	0,336
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,646	1	0,52	0,00	0,52	-	0,336
							Subtotal:		145,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,33
Materiais (B)		145,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,33
Custo Direto Total (B+E)		161,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	49,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**210,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110859 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	6,266
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,009367	1	5,18	0,00	9,70	-	0,091
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,009367	1	7,31	0,00	13,69	-	0,128
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,646	1	7,31	0,00	13,69	-	8,844
							Subtotal:		15,33

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	0,433	1	16,91	0,00	16,91	-	7,322
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,646	1	2,56	0,00	2,56	-	1,654
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,646	1	2,56	0,00	2,56	-	1,654
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,646	1	0,84	0,00	0,84	-	0,543
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,646	1	0,84	0,00	0,84	-	0,543
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,646	1	0,34	0,00	0,34	-	0,220
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,646	1	0,34	0,00	0,34	-	0,220
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	1,54	0,00	1,54	-	0,149
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,646	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,646	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,114	1	46,28	0,00	46,28	-	5,276
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007106	1	1	118,80	0,00	118,80	-	118,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,646	1	0,52	0,00	0,52	-	0,336
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,646	1	0,52	0,00	0,52	-	0,336
							Subtotal:		137,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,33
Materiais (B)		137,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,33
Custo Direto Total (B+E)		152,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	47,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**199,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110860 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001972	1	5,18	0,00	9,70	-	0,019
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,136	1	5,18	0,00	9,70	-	1,319
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001972	1	7,31	0,00	13,69	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,136	1	7,31	0,00	13,69	-	1,862
							Subtotal:		3,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA *(SINAPI)*	UN	00000096	1	1	8,46	0,00	8,46	-	8,460
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,046	1	16,91	0,00	16,91	-	0,778
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,136	1	2,56	0,00	2,56	-	0,348
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,136	1	2,56	0,00	2,56	-	0,348
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,136	1	0,84	0,00	0,84	-	0,114
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,136	1	0,84	0,00	0,84	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,136	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,136	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
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	1,54	0,00	1,54	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,136	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,136	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,136	1	0,52	0,00	0,52	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,136	1	0,52	0,00	0,52	-	0,071
							Subtotal:		11,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,23
Materiais (B)		11,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,23
Custo Direto Total (B+E)		14,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110861 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,319
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001972	1	5,18	0,00	9,70	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001972	1	7,31	0,00	13,69	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,136	1	7,31	0,00	13,69	-	1,862
							Subtotal:		3,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA *(SINAPI)*	UN	00000097	1	1	10,99	0,00	10,99	-	10,990
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,046	1	16,91	0,00	16,91	-	0,778
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,136	1	2,56	0,00	2,56	-	0,348
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,136	1	2,56	0,00	2,56	-	0,348
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,136	1	0,84	0,00	0,84	-	0,114
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,136	1	0,84	0,00	0,84	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,136	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,136	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
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	1,54	0,00	1,54	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,136	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,136	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,136	1	0,52	0,00	0,52	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,136	1	0,52	0,00	0,52	-	0,071
							Subtotal:		13,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,23
Materiais (B)		13,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,23
Custo Direto Total (B+E)		16,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110862 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,319
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001972	1	5,18	0,00	9,70	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001972	1	7,31	0,00	13,69	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,136	1	7,31	0,00	13,69	-	1,862
							Subtotal:		3,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA *(SINAPI)*	UN	00000098	1	1	14,81	0,00	14,81	-	14,810
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,046	1	16,91	0,00	16,91	-	0,778
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,136	1	2,56	0,00	2,56	-	0,348
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,136	1	2,56	0,00	2,56	-	0,348
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,136	1	0,84	0,00	0,84	-	0,114
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,136	1	0,84	0,00	0,84	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,136	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,136	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
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	1,54	0,00	1,54	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,136	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,136	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,136	1	0,52	0,00	0,52	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,136	1	0,52	0,00	0,52	-	0,071
							Subtotal:		17,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,23
Materiais (B)		17,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,23
Custo Direto Total (B+E)		20,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110863 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,756
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0026245	1	5,18	0,00	9,70	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0026245	1	7,31	0,00	13,69	-	0,036
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,181	1	7,31	0,00	13,69	-	2,478
							Subtotal:		4,30

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	17,97	0,00	17,97	-	17,970
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,194	1	16,91	0,00	16,91	-	3,281
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,181	1	2,56	0,00	2,56	-	0,463
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,181	1	2,56	0,00	2,56	-	0,463
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,181	1	0,84	0,00	0,84	-	0,152
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,181	1	0,84	0,00	0,84	-	0,152
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,181	1	0,34	0,00	0,34	-	0,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,181	1	0,34	0,00	0,34	-	0,062
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	1,54	0,00	1,54	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,181	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,181	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,28	0,00	46,28	-	2,407
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,181	1	0,52	0,00	0,52	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,181	1	0,52	0,00	0,52	-	0,094
							Subtotal:		25,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,30
Materiais (B)		25,33
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)		29,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110864 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,756
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0026245	1	5,18	0,00	9,70	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0026245	1	7,31	0,00	13,69	-	0,036
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,181	1	7,31	0,00	13,69	-	2,478
							Subtotal:		4,30

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	25,07	0,00	25,07	-	25,070
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,194	1	16,91	0,00	16,91	-	3,281
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,181	1	2,56	0,00	2,56	-	0,463
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,181	1	2,56	0,00	2,56	-	0,463
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,181	1	0,84	0,00	0,84	-	0,152
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,181	1	0,84	0,00	0,84	-	0,152
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,181	1	0,34	0,00	0,34	-	0,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,181	1	0,34	0,00	0,34	-	0,062
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	1,54	0,00	1,54	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,181	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,181	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,28	0,00	46,28	-	2,407
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,181	1	0,52	0,00	0,52	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,181	1	0,52	0,00	0,52	-	0,094
							Subtotal:		32,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,30
Materiais (B)		32,43
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)		36,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110865 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,241
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0033495	1	5,18	0,00	9,70	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0033495	1	7,31	0,00	13,69	-	0,046
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,231	1	7,31	0,00	13,69	-	3,162
							Subtotal:		5,48

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	9,52	0,00	9,52	-	9,520
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,046	1	16,91	0,00	16,91	-	0,778
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,56	0,00	2,56	-	0,591
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,56	0,00	2,56	-	0,591
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,84	0,00	0,84	-	0,194
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,84	0,00	0,84	-	0,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,34	0,00	0,34	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,34	0,00	0,34	-	0,079
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	1,54	0,00	1,54	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,52	0,00	0,52	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,52	0,00	0,52	-	0,120
							Subtotal:		12,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,48
Materiais (B)		12,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,48
Custo Direto Total (B+E)		18,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110866 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,241
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0033495	1	5,18	0,00	9,70	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0033495	1	7,31	0,00	13,69	-	0,046
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,231	1	7,31	0,00	13,69	-	3,162
							Subtotal:		5,48

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	14,56	0,00	14,56	-	14,560
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,046	1	16,91	0,00	16,91	-	0,778
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,56	0,00	2,56	-	0,591
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,56	0,00	2,56	-	0,591
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,84	0,00	0,84	-	0,194
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,84	0,00	0,84	-	0,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,34	0,00	0,34	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,34	0,00	0,34	-	0,079
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	1,54	0,00	1,54	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,52	0,00	0,52	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,52	0,00	0,52	-	0,120
							Subtotal:		17,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,48
Materiais (B)		17,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,48
Custo Direto Total (B+E)		23,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110867 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,241
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0033495	1	5,18	0,00	9,70	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0033495	1	7,31	0,00	13,69	-	0,046
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,231	1	7,31	0,00	13,69	-	3,162
							Subtotal:		5,48

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	27,06	0,00	27,06	-	27,060
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,046	1	16,91	0,00	16,91	-	0,778
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,56	0,00	2,56	-	0,591
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,56	0,00	2,56	-	0,591
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,84	0,00	0,84	-	0,194
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,84	0,00	0,84	-	0,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,34	0,00	0,34	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,34	0,00	0,34	-	0,079
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	1,54	0,00	1,54	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,52	0,00	0,52	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,52	0,00	0,52	-	0,120
							Subtotal:		30,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,48
Materiais (B)		30,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,48
Custo Direto Total (B+E)		35,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,07**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110868 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,988
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004466	1	5,18	0,00	9,70	-	0,043
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004466	1	7,31	0,00	13,69	-	0,061
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,308	1	7,31	0,00	13,69	-	4,217
							Subtotal:		7,31

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	27,16	0,00	27,16	-	27,160
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,194	1	16,91	0,00	16,91	-	3,281
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,56	0,00	2,56	-	0,788
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,56	0,00	2,56	-	0,788
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,84	0,00	0,84	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,84	0,00	0,84	-	0,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
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	1,54	0,00	1,54	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,28	0,00	46,28	-	2,407
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
							Subtotal:		35,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,31
Materiais (B)		35,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,31
Custo Direto Total (B+E)		43,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110869 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,988
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004466	1	5,18	0,00	9,70	-	0,043
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004466	1	7,31	0,00	13,69	-	0,061
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,308	1	7,31	0,00	13,69	-	4,217
							Subtotal:		7,31

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	41,51	0,00	41,51	-	41,510
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,194	1	16,91	0,00	16,91	-	3,281
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,56	0,00	2,56	-	0,788
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,56	0,00	2,56	-	0,788
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,84	0,00	0,84	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,84	0,00	0,84	-	0,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
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	1,54	0,00	1,54	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,28	0,00	46,28	-	2,407
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
							Subtotal:		50,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,31
Materiais (B)		50,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,31
Custo Direto Total (B+E)		57,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,07**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110870 - Adaptador com flanges livres, 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:** 94713 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,988
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004466	1	5,18	0,00	9,70	-	0,043
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,308	1	7,31	0,00	13,69	-	4,217
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004466	1	7,31	0,00	13,69	-	0,061
							Subtotal:		7,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000083	1	1	132,59	0,00	132,59	-	132,590
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,194	1	16,91	0,00	16,91	-	3,281
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,56	0,00	2,56	-	0,788
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,56	0,00	2,56	-	0,788
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,84	0,00	0,84	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,84	0,00	0,84	-	0,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
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	1,54	0,00	1,54	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,28	0,00	46,28	-	2,407
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
							Subtotal:		141,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,31
Materiais (B)		141,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,31
Custo Direto Total (B+E)		148,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	45,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**194,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110871 - Adaptador com flanges livres, 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:** 94714 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,988
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004466	1	5,18	0,00	9,70	-	0,043
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004466	1	7,31	0,00	13,69	-	0,061
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,308	1	7,31	0,00	13,69	-	4,217
							Subtotal:		7,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000074	1	1	185,11	0,00	185,11	-	185,110
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,194	1	16,91	0,00	16,91	-	3,281
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,56	0,00	2,56	-	0,788
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,56	0,00	2,56	-	0,788
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,84	0,00	0,84	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,84	0,00	0,84	-	0,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
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	1,54	0,00	1,54	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,28	0,00	46,28	-	2,407
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
							Subtotal:		193,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,31
Materiais (B)		193,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,31
Custo Direto Total (B+E)		200,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	62,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**263,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110872 - Adaptador com flanges livres, 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:** 94715 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,988
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004466	1	5,18	0,00	9,70	-	0,043
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,308	1	7,31	0,00	13,69	-	4,217
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004466	1	7,31	0,00	13,69	-	0,061
							Subtotal:		7,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000075	1	1	261,26	0,00	261,26	-	261,260
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,194	1	16,91	0,00	16,91	-	3,281
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,56	0,00	2,56	-	0,788
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,56	0,00	2,56	-	0,788
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,84	0,00	0,84	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,84	0,00	0,84	-	0,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
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	1,54	0,00	1,54	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,28	0,00	46,28	-	2,407
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
							Subtotal:		269,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,31
Materiais (B)		269,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,31
Custo Direto Total (B+E)		277,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	85,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**362,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110873 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,319
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001972	1	5,18	0,00	9,70	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001972	1	7,31	0,00	13,69	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,136	1	7,31	0,00	13,69	-	1,862
							Subtotal:		3,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA *(SINAPI)*	UN	00000095	1	1	7,36	0,00	7,36	-	7,360
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,046	1	16,91	0,00	16,91	-	0,778
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,136	1	2,56	0,00	2,56	-	0,348
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,136	1	2,56	0,00	2,56	-	0,348
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,136	1	0,84	0,00	0,84	-	0,114
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,136	1	0,84	0,00	0,84	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,136	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,136	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
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	1,54	0,00	1,54	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,136	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,136	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,136	1	0,52	0,00	0,52	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,136	1	0,52	0,00	0,52	-	0,071
							Subtotal:		9,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,23
Materiais (B)		9,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,23
Custo Direto Total (B+E)		13,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110874 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0033495	1	5,18	0,00	9,70	-	0,032
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,231	1	5,18	0,00	9,70	-	2,241
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,231	1	7,31	0,00	13,69	-	3,162
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0033495	1	7,31	0,00	13,69	-	0,046
							Subtotal:		5,48

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	14,91	0,00	14,91	-	14,910
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,046	1	16,91	0,00	16,91	-	0,778
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,56	0,00	2,56	-	0,591
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,56	0,00	2,56	-	0,591
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,84	0,00	0,84	-	0,194
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,84	0,00	0,84	-	0,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,34	0,00	0,34	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,34	0,00	0,34	-	0,079
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	1,54	0,00	1,54	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,52	0,00	0,52	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,52	0,00	0,52	-	0,120
							Subtotal:		18,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,48
Materiais (B)		18,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,48
Custo Direto Total (B+E)		23,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110875 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,241
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0033495	1	5,18	0,00	9,70	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,231	1	7,31	0,00	13,69	-	3,162
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0033495	1	7,31	0,00	13,69	-	0,046
							Subtotal:		5,48

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	22,05	0,00	22,05	-	22,050
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,046	1	16,91	0,00	16,91	-	0,778
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,56	0,00	2,56	-	0,591
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,56	0,00	2,56	-	0,591
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,84	0,00	0,84	-	0,194
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,84	0,00	0,84	-	0,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,34	0,00	0,34	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,34	0,00	0,34	-	0,079
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	1,54	0,00	1,54	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,52	0,00	0,52	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,52	0,00	0,52	-	0,120
							Subtotal:		25,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,48
Materiais (B)		25,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,48
Custo Direto Total (B+E)		30,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110876 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,988
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004466	1	5,18	0,00	9,70	-	0,043
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,308	1	7,31	0,00	13,69	-	4,217
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004466	1	7,31	0,00	13,69	-	0,061
							Subtotal:		7,31

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	25,27	0,00	25,27	-	25,270
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,194	1	16,91	0,00	16,91	-	3,281
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,56	0,00	2,56	-	0,788
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,56	0,00	2,56	-	0,788
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,84	0,00	0,84	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,84	0,00	0,84	-	0,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
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	1,54	0,00	1,54	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,28	0,00	46,28	-	2,407
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
							Subtotal:		33,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,31
Materiais (B)		33,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,31
Custo Direto Total (B+E)		41,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110877 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,988
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004466	1	5,18	0,00	9,70	-	0,043
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,308	1	7,31	0,00	13,69	-	4,217
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004466	1	7,31	0,00	13,69	-	0,061
							Subtotal:		7,31

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	43,22	0,00	43,22	-	43,220
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,194	1	16,91	0,00	16,91	-	3,281
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,56	0,00	2,56	-	0,788
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,56	0,00	2,56	-	0,788
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,84	0,00	0,84	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,84	0,00	0,84	-	0,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
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	1,54	0,00	1,54	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,28	0,00	46,28	-	2,407
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
							Subtotal:		51,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,31
Materiais (B)		51,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,31
Custo Direto Total (B+E)		59,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110878 - Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, 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:** 94789 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,988
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004466	1	5,18	0,00	9,70	-	0,043
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,308	1	7,31	0,00	13,69	-	4,217
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004466	1	7,31	0,00	13,69	-	0,061
							Subtotal:		7,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000082	1	1	167,79	0,00	167,79	-	167,790
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,194	1	16,91	0,00	16,91	-	3,281
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,56	0,00	2,56	-	0,788
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,56	0,00	2,56	-	0,788
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,84	0,00	0,84	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,84	0,00	0,84	-	0,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
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	1,54	0,00	1,54	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,28	0,00	46,28	-	2,407
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
							Subtotal:		176,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,31
Materiais (B)		176,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,31
Custo Direto Total (B+E)		183,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	56,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**240,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110879 - Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, 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:** 94790 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,988
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004466	1	5,18	0,00	9,70	-	0,043
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,308	1	7,31	0,00	13,69	-	4,217
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004466	1	7,31	0,00	13,69	-	0,061
							Subtotal:		7,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000105	1	1	196,44	0,00	196,44	-	196,440
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,194	1	16,91	0,00	16,91	-	3,281
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,56	0,00	2,56	-	0,788
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,56	0,00	2,56	-	0,788
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,84	0,00	0,84	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,84	0,00	0,84	-	0,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
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	1,54	0,00	1,54	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,28	0,00	46,28	-	2,407
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
							Subtotal:		204,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,31
Materiais (B)		204,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,31
Custo Direto Total (B+E)		212,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	65,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**277,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110880 - Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, 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:** 94791 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,988
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004466	1	5,18	0,00	9,70	-	0,043
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,308	1	7,31	0,00	13,69	-	4,217
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004466	1	7,31	0,00	13,69	-	0,061
							Subtotal:		7,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000106	1	1	281,21	0,00	281,21	-	281,210
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,194	1	16,91	0,00	16,91	-	3,281
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,56	0,00	2,56	-	0,788
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,56	0,00	2,56	-	0,788
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,84	0,00	0,84	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,84	0,00	0,84	-	0,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
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	1,54	0,00	1,54	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,28	0,00	46,28	-	2,407
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
							Subtotal:		289,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,31
Materiais (B)		289,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,31
Custo Direto Total (B+E)		297,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	91,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**388,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110881 - 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:** 38

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,241
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0033495	1	5,18	0,00	9,70	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,231	1	7,31	0,00	13,69	-	3,162
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0033495	1	7,31	0,00	13,69	-	0,046
							Subtotal:		5,48

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	13,36	0,00	13,36	-	13,360
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,046	1	16,91	0,00	16,91	-	0,778
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,56	0,00	2,56	-	0,591
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,56	0,00	2,56	-	0,591
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,84	0,00	0,84	-	0,194
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,84	0,00	0,84	-	0,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,34	0,00	0,34	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,34	0,00	0,34	-	0,079
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	1,54	0,00	1,54	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,52	0,00	0,52	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,52	0,00	0,52	-	0,120
							Subtotal:		16,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,48
Materiais (B)		16,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,48
Custo Direto Total (B+E)		22,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110882 - 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:** 37

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,689
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0010295	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,071	1	7,31	0,00	13,69	-	0,972
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0010295	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
							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	0,009	1	53,29	0,00	53,29	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,56	0,00	2,56	-	0,182
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,56	0,00	2,56	-	0,182
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
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	1,54	0,00	1,54	-	0,055
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1" *(SINAPI)*	UN	00038678	1	1	13,94	0,00	13,94	-	13,940
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,28	0,00	46,28	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
							Subtotal:		15,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,68
Materiais (B)		15,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,69
Custo Direto Total (B+E)		17,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110883 - 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:** 34

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,134
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00319	1	5,18	0,00	9,70	-	0,031
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00319	1	7,31	0,00	13,69	-	0,044
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,22	1	7,31	0,00	13,69	-	3,012
							Subtotal:		5,22

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	2,56	0,00	2,56	-	0,563
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,22	1	2,56	0,00	2,56	-	0,563
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000305	1	1	7,57	0,00	7,57	-	7,570
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,22	1	0,84	0,00	0,84	-	0,185
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,22	1	0,84	0,00	0,84	-	0,185
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,22	1	0,34	0,00	0,34	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,22	1	0,34	0,00	0,34	-	0,075
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	27,00	0,00	27,00	-	27,000
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	19,51	0,00	19,51	-	0,137
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,22	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,22	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,22	1	0,52	0,00	0,52	-	0,114
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,22	1	0,52	0,00	0,52	-	0,114
							Subtotal:		36,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,22
Materiais (B)		36,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,22
Custo Direto Total (B+E)		41,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110884 - 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:** 34

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,358
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00203	1	5,18	0,00	9,70	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00203	1	7,31	0,00	13,69	-	0,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,14	1	7,31	0,00	13,69	-	1,917
							Subtotal:		3,32

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	2,56	0,00	2,56	-	0,358
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14	1	2,56	0,00	2,56	-	0,358
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038423	1	1	50,52	0,00	50,52	-	50,520
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,84	0,00	0,84	-	0,118
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,84	0,00	0,84	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,34	0,00	0,34	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,34	0,00	0,34	-	0,048
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,52	0,00	0,52	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,52	0,00	0,52	-	0,073
							Subtotal:		54,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,32
Materiais (B)		54,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,32
Custo Direto Total (B+E)		58,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110885 - 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:** 34

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,970
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00145	1	5,18	0,00	9,70	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00145	1	7,31	0,00	13,69	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,69	-	1,369
							Subtotal:		2,37

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	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038423	1	1	50,52	0,00	50,52	-	50,520
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
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	19,51	0,00	19,51	-	0,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
							Subtotal:		54,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,37
Materiais (B)		54,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,37
Custo Direto Total (B+E)		56,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110886 - 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	1,0145	1	5,18	0,00	9,70	-	9,841
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,0145	1	7,31	0,00	13,69	-	13,889
							Subtotal:		23,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,56	0,00	2,56	-	5,120
BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2" *(SINAPI)*	UN	00000798	1	1	0,81	0,00	0,81	-	0,810
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2	1	0,84	0,00	0,84	-	1,680
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
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	0,04	0,00	0,04	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,040
							Subtotal:		9,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	23,73
Materiais (B)		9,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,73
Custo Direto Total (B+E)		33,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110887 - 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	1,0145	1	5,18	0,00	9,70	-	9,841
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,0145	1	7,31	0,00	13,69	-	13,889
							Subtotal:		23,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,56	0,00	2,56	-	5,120
BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 3/4" *(SINAPI)*	UN	00000792	1	1	2,71	0,00	2,71	-	2,710
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2	1	0,84	0,00	0,84	-	1,680
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
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	0,04	0,00	0,04	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,040
							Subtotal:		11,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	23,73
Materiais (B)		11,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,73
Custo Direto Total (B+E)		35,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110888 - 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	0,14203	1	5,18	0,00	9,70	-	1,378
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,14203	1	7,31	0,00	13,69	-	1,944
							Subtotal:		3,32

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	40,98	0,00	40,98	-	3,483
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,28	1	2,56	0,00	2,56	-	0,717
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000813	1	1	3,16	0,00	3,16	-	3,160
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,28	1	0,84	0,00	0,84	-	0,235
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,28	1	0,34	0,00	0,34	-	0,095
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	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0125	1	35,63	0,00	35,63	-	0,445
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,28	1	0,52	0,00	0,52	-	0,146
							Subtotal:		8,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,32
Materiais (B)		8,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,32
Custo Direto Total (B+E)		11,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110889 - 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	0,0456525	1	5,18	0,00	9,70	-	0,443
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0456525	1	7,31	0,00	13,69	-	0,625
							Subtotal:		1,07

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	2,56	0,00	2,56	-	0,230
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020085	1	1	1,07	0,00	1,07	-	1,070
BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038418	1	1	5,90	0,00	5,90	-	5,900
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,84	0,00	0,84	-	0,076
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
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	19,51	0,00	19,51	-	0,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,52	0,00	0,52	-	0,047
							Subtotal:		7,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,07
Materiais (B)		7,77
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)		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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110901 - 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:** 16

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0002548	1	10,30	0,00	19,29	-	0,005
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0274	1	10,30	0,00	19,29	-	0,529
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0008565	1	10,30	0,00	19,29	-	0,017
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0921	1	10,30	0,00	19,29	-	1,777
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0033708	1	10,30	0,00	19,29	-	0,065
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0001567	1	10,30	0,00	19,29	-	0,003
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,016854	1	10,30	0,00	19,29	-	0,325
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0000313	1	10,30	0,00	19,29	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000189	1	9,74	0,00	18,24	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000204	1	9,74	0,00	18,24	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0021942	1	9,74	0,00	18,24	-	0,040
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0020352	1	9,74	0,00	18,24	-	0,037
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0996	1	7,91	0,00	14,81	-	1,475
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0017031	1	7,91	0,00	14,81	-	0,025
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0242634	1	7,91	0,00	14,81	-	0,359
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0004149	1	7,91	0,00	14,81	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0017031	1	4,93	0,00	9,23	-	0,016
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0996	1	4,93	0,00	9,23	-	0,919
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0363792	1	4,93	0,00	9,23	-	0,336
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0006220	1	4,93	0,00	9,23	-	0,006
							Subtotal:		5,94

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	2,56	0,00	2,56	-	0,255
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0996	1	2,56	0,00	2,56	-	0,255
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0274	1	2,56	0,00	2,56	-	0,070
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0921	1	2,56	0,00	2,56	-	0,236
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0242634	1	2,56	0,00	2,56	-	0,062
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0020352	1	2,56	0,00	2,56	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0021942	1	2,56	0,00	2,56	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,016854	1	2,56	0,00	2,56	-	0,043
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0033708	1	2,56	0,00	2,56	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0363792	1	2,56	0,00	2,56	-	0,093
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,03498	1	35,00	0,00	35,00	-	1,224
CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM *(SINAPI)*	UN	00003280	1	1	116,35	0,00	116,35	-	116,350
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0274	1	0,65	0,00	0,65	-	0,018
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0921	1	0,65	0,00	0,65	-	0,060
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0021942	1	0,65	0,00	0,65	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110901 - 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:** 16

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	0,65	0,00	0,65	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0033708	1	0,65	0,00	0,65	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0020352	1	0,65	0,00	0,65	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0996	1	0,97	0,00	0,97	-	0,097
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0242634	1	0,97	0,00	0,97	-	0,024
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	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0996	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0274	1	0,34	0,00	0,34	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0921	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,016854	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0033708	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0242634	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0020352	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0021942	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0363792	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
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	0,48	0,00	0,48	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0242634	1	0,48	0,00	0,48	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0996	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0363792	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,0012945	1	4,50	0,00	4,50	-	0,006
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,33839	1	3,58	0,00	3,58	-	1,211
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,0416293	1	3,58	0,00	3,58	-	0,149
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0996	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0996	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0274	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0921	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110901 - 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:** 16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0033708	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0363792	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0242634	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0020352	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0021942	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,016854	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0996	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0996	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0274	1	0,52	0,00	0,52	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0921	1	0,52	0,00	0,52	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,016854	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0033708	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0363792	1	0,52	0,00	0,52	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0242634	1	0,52	0,00	0,52	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0020352	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0021942	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
							Subtotal:		120,80

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	12.775,16	0,00	12.775,16	-	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	12.775,16	0,00	12.775,16	-	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	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000001	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000001	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,002
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	248.780,47	0,00	248.780,47	-	0,478
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	248.780,47	0,00	248.780,47	-	0,381
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	0,0000003	1	248.780,47	0,00	248.780,47	-	0,097
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE	UN	00036531	0,0000051	1	248.780,47	0,00	248.780,47	-	1,284

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110901 - 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:** 16

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	0,0000013	1	248.780,47	0,00	248.780,47	-	0,331
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	248.780,47	0,00	248.780,47	-	0,060
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	248.780,47	0,00	248.780,47	-	0,060
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	248.780,47	0,00	248.780,47	-	0,234
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	248.780,47	0,00	248.780,47	-	0,012
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	248.780,47	0,00	248.780,47	-	0,047
							Subtotal:		2,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,94
Materiais (B)		120,80
Equipamentos (C)		2,99
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,93
Custo Direto Total (B+E)		129,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	40,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**169,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111001 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,310
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0019575	1	5,18	0,00	9,70	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019575	1	7,31	0,00	13,69	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,135	1	7,31	0,00	13,69	-	1,848
							Subtotal:		3,20

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	53,29	0,00	53,29	-	0,789
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,135	1	2,56	0,00	2,56	-	0,346
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,135	1	2,56	0,00	2,56	-	0,346
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020085	1	1	1,07	0,00	1,07	-	1,070
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	0,84	0,00	0,84	-	0,113
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,135	1	0,84	0,00	0,84	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,135	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,135	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
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	1,54	0,00	1,54	-	0,056
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,51	0,00	19,51	-	0,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,135	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,135	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0225	1	46,28	0,00	46,28	-	1,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,135	1	0,52	0,00	0,52	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,135	1	0,52	0,00	0,52	-	0,070
							Subtotal:		16,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,20
Materiais (B)		16,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,20
Custo Direto Total (B+E)		19,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111002 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,037
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,003045	1	5,18	0,00	9,70	-	0,030
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,21	1	7,31	0,00	13,69	-	2,875
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,003045	1	7,31	0,00	13,69	-	0,042
							Subtotal:		4,98

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	0,0148	1	53,29	0,00	53,29	-	0,789
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,21	1	2,56	0,00	2,56	-	0,538
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,21	1	2,56	0,00	2,56	-	0,538
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	1,94	0,00	1,94	-	1,940
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	0,84	0,00	0,84	-	0,176
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,21	1	0,84	0,00	0,84	-	0,176
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,21	1	0,34	0,00	0,34	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,21	1	0,34	0,00	0,34	-	0,071
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	1,54	0,00	1,54	-	0,056
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,51	0,00	19,51	-	0,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,21	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,21	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0225	1	46,28	0,00	46,28	-	1,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,21	1	0,52	0,00	0,52	-	0,109
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,21	1	0,52	0,00	0,52	-	0,109
							Subtotal:		42,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,98
Materiais (B)		42,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,98
Custo Direto Total (B+E)		47,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111003 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0005075	1	5,18	0,00	9,70	-	0,005
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,035	1	5,18	0,00	9,70	-	0,340
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0005075	1	7,31	0,00	13,69	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,035	1	7,31	0,00	13,69	-	0,479
							Subtotal:		0,83

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	53,29	0,00	53,29	-	0,261
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,035	1	2,56	0,00	2,56	-	0,090
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,035	1	2,56	0,00	2,56	-	0,090
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,035	1	0,84	0,00	0,84	-	0,029
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,035	1	0,84	0,00	0,84	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,035	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,035	1	0,34	0,00	0,34	-	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	1,54	0,00	1,54	-	0,018
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	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,035	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0075	1	46,28	0,00	46,28	-	0,347
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,035	1	0,52	0,00	0,52	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,035	1	0,52	0,00	0,52	-	0,018
							Subtotal:		6,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,83
Materiais (B)		6,91
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)		7,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111004 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,425
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,003625	1	5,18	0,00	9,70	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,25	1	7,31	0,00	13,69	-	3,423
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,003625	1	7,31	0,00	13,69	-	0,050
							Subtotal:		5,93

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	53,29	0,00	53,29	-	0,789
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,56	0,00	2,56	-	0,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,56	0,00	2,56	-	0,640
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,20	0,00	1,20	-	1,200
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	0,84	0,00	0,84	-	0,210
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,84	0,00	0,84	-	0,210
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
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	1,54	0,00	1,54	-	0,099
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	19,51	0,00	19,51	-	0,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0225	1	46,28	0,00	46,28	-	1,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,130
							Subtotal:		17,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,93
Materiais (B)		17,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,93
Custo Direto Total (B+E)		23,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111005 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,686
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00551	1	5,18	0,00	9,70	-	0,053
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,38	1	7,31	0,00	13,69	-	5,202
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00551	1	7,31	0,00	13,69	-	0,075
							Subtotal:		9,02

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	0,0148	1	53,29	0,00	53,29	-	0,789
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,38	1	2,56	0,00	2,56	-	0,973
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,38	1	2,56	0,00	2,56	-	0,973
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,69	0,00	1,69	-	1,690
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	0,84	0,00	0,84	-	0,319
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,38	1	0,84	0,00	0,84	-	0,319
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,38	1	0,34	0,00	0,34	-	0,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,38	1	0,34	0,00	0,34	-	0,129
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	1,54	0,00	1,54	-	0,088
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	19,51	0,00	19,51	-	0,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,38	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,38	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0225	1	46,28	0,00	46,28	-	1,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,38	1	0,52	0,00	0,52	-	0,198
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,38	1	0,52	0,00	0,52	-	0,198
							Subtotal:		44,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,02
Materiais (B)		44,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,02
Custo Direto Total (B+E)		53,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111006 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001015	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,07	1	5,18	0,00	9,70	-	0,679
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001015	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,69	-	0,958
							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	0,0049	1	53,29	0,00	53,29	-	0,261
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
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	1,54	0,00	1,54	-	0,026
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	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0075	1	46,28	0,00	46,28	-	0,347
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
							Subtotal:		7,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,66
Materiais (B)		7,24
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)		8,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111007 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001015	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,07	1	5,18	0,00	9,70	-	0,679
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001015	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,69	-	0,958
							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	0,0049	1	53,29	0,00	53,29	-	0,261
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
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	1,54	0,00	1,54	-	0,026
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	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0075	1	46,28	0,00	46,28	-	0,347
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
							Subtotal:		7,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,66
Materiais (B)		7,06
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)		8,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111008 - Sifão em PVC para tanque 2" **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 142106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,253625	1	5,18	0,00	9,70	-	2,460
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,253625	1	7,31	0,00	13,69	-	3,472
							Subtotal:		5,93

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	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,5	1	0,84	0,00	0,84	-	0,420
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
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	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" *(LABOR)*	UN	064515	1	1	11,77	0,00	11,77	-	11,770
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		14,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,93
Materiais (B)		14,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,93
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111009 - Ralo sifonado em PVC 100x100mm, com grelha PVC **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 142107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,99421	1	5,18	0,00	9,70	-	9,644
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,99421	1	7,31	0,00	13,69	-	13,611
							Subtotal:		23,26

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	2,56	0,00	2,56	-	5,018
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,96	1	0,84	0,00	0,84	-	1,646
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,96	1	0,34	0,00	0,34	-	0,666
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	8,98	0,00	8,98	-	8,980
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,96	1	0,04	0,00	0,04	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,96	1	0,52	0,00	0,52	-	1,019
							Subtotal:		17,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	23,26
Materiais (B)		17,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,26
Custo Direto Total (B+E)		41,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111010 - Ralo seco em PVC 100x100mm, com grelha em PVC **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 142109 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,99421	1	5,18	0,00	9,70	-	9,644
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,99421	1	7,31	0,00	13,69	-	13,611
							Subtotal:		23,26

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	2,56	0,00	2,56	-	5,018
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,96	1	0,84	0,00	0,84	-	1,646
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,96	1	0,34	0,00	0,34	-	0,666
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	8,83	0,00	8,83	-	8,830
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,96	1	0,04	0,00	0,04	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,96	1	0,52	0,00	0,52	-	1,019
							Subtotal:		17,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	23,26
Materiais (B)		17,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,26
Custo Direto Total (B+E)		40,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111011 - Caixa sifonada de PVC 150x150x50mm, com grelha em PVC **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 142110 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,99421	1	5,18	0,00	9,70	-	9,644
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,99421	1	7,31	0,00	13,69	-	13,611
							Subtotal:		23,26

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	2,56	0,00	2,56	-	5,018
CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM,COM GRELHA EM PVC *(LABOR)*	UN	067512	1	1	26,02	0,00	26,02	-	26,020
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,96	1	0,84	0,00	0,84	-	1,646
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,96	1	0,34	0,00	0,34	-	0,666
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	0,04	0,00	0,04	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,96	1	0,52	0,00	0,52	-	1,019
							Subtotal:		34,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	23,26
Materiais (B)		34,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,26
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111012 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,99421	1	5,18	0,00	9,70	-	9,644
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,99421	1	7,31	0,00	13,69	-	13,611
							Subtotal:		23,26

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	2,56	0,00	2,56	-	5,018
CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM *(LABOR)*	UN	069409	1	1	53,45	0,00	53,45	-	53,450
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,96	1	0,84	0,00	0,84	-	1,646
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,96	1	0,34	0,00	0,34	-	0,666
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	0,04	0,00	0,04	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,96	1	0,52	0,00	0,52	-	1,019
							Subtotal:		62,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	23,26
Materiais (B)		62,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,26
Custo Direto Total (B+E)		85,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**112,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111013 - Caixa de inspeção em PVC, diâm. 150mm, com tampa cega **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 142113 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,99421	1	5,18	0,00	9,70	-	9,644
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,99421	1	7,31	0,00	13,69	-	13,611
							Subtotal:		23,26

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	2,56	0,00	2,56	-	5,018
CAIXA DE INSPECAO EM PVC DIAM 150MM C/ TAMPA CEGA *(LABOR)*	UN	067653	1	1	32,23	0,00	32,23	-	32,230
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,96	1	0,84	0,00	0,84	-	1,646
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,96	1	0,34	0,00	0,34	-	0,666
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	0,04	0,00	0,04	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,96	1	0,52	0,00	0,52	-	1,019
							Subtotal:		41,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	23,26
Materiais (B)		41,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,26
Custo Direto Total (B+E)		64,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111014 - 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	5,80	0,00	5,80	-	5,800
							Subtotal:		5,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,00
Materiais (B)		5,80
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)		5,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111015 - 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	2,61	0,00	2,61	-	2,610
							Subtotal:		2,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,00
Materiais (B)		2,61
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)		2,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111016 - 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	0,30435	1	5,18	0,00	9,70	-	2,952
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,52754	1	7,31	0,00	13,69	-	7,222
							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	2,56	0,00	2,56	-	2,099
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,82	1	0,84	0,00	0,84	-	0,689
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,82	1	0,34	0,00	0,34	-	0,279
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	0,04	0,00	0,04	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,82	1	0,52	0,00	0,52	-	0,426
							Subtotal:		3,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,17
Materiais (B)		3,72
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)		13,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111101 - Suporte apoio caixa d agua barrotes madeira de 1 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74144/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

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	10,51	0,00	10,51	-	21,020
							Subtotal:		21,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,00
Materiais (B)		21,02
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)		21,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111102 - Caixa d´água em polietileno, 1000 litros, com acessórios **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 88503 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE 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	9,70	-	74,690
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,11165	1	5,18	0,00	9,70	-	1,083
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	7,7	1	7,31	0,00	13,69	-	105,413
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,11165	1	7,31	0,00	13,69	-	1,528
							Subtotal:		182,71

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	8,48	0,00	8,48	-	8,480
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000068	2	1	14,56	0,00	14,56	-	29,120
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000087	1	1	13,36	0,00	13,36	-	13,360
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR *(SINAPI)*	UN	00000119	0,4	1	5,90	0,00	5,90	-	2,360
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,7	1	2,56	0,00	2,56	-	19,712
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,7	1	2,56	0,00	2,56	-	19,712
CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA *(SINAPI)*	UN	00034636	1	1	305,00	0,00	305,00	-	305,000
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	7,7	1	0,84	0,00	0,84	-	6,468
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	7,7	1	0,84	0,00	0,84	-	6,468
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,7	1	0,34	0,00	0,34	-	2,618
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,7	1	0,34	0,00	0,34	-	2,618
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	4,09	0,00	4,09	-	1,227
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003536	1	1	1,66	0,00	1,66	-	1,660
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO *(SINAPI)*	UN	00011675	1	1	36,44	0,00	36,44	-	36,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,308
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,308
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007140	1	1	3,14	0,00	3,14	-	3,140
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO *(SINAPI)*	UN	00011829	1	1	13,29	0,00	13,29	-	13,290
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,7	1	0,52	0,00	0,52	-	4,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,7	1	0,52	0,00	0,52	-	4,004
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009868	1,5	1	2,82	0,00	2,82	-	4,230
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009869	2	1	6,33	0,00	6,33	-	12,660
							Subtotal:		500,88

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111102 - Caixa d´água em polietileno, 1000 litros, com acessórios **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 88503 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	182,71
Materiais (B)		500,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		182,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		182,71
Custo Direto Total (B+E)		683,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	211,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**894,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111103 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	5,35656	1	5,18	0,00	9,70	-	51,959
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	5,35656	1	7,31	0,00	13,69	-	73,331
							Subtotal:		125,29

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	8,98	0,00	8,98	-	8,980
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 50MM *(LABOR)*	UN	062105	2	1	23,00	0,00	23,00	-	46,000
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	10,56	1	2,56	0,00	2,56	-	27,034
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	10,56	1	0,84	0,00	0,84	-	8,870
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	10,56	1	0,34	0,00	0,34	-	3,590
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	8,42	0,00	8,42	-	0,842
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065024	1	1	185,00	0,00	185,00	-	185,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	10,56	1	0,04	0,00	0,04	-	0,422
TORNEIRA BOIA HASTE METALICA BALAO PLASTICO - 3/4" *(LABOR)*	UN	069521	1	1	63,18	0,00	63,18	-	63,180
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	10,56	1	0,52	0,00	0,52	-	5,491
							Subtotal:		352,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	125,29
Materiais (B)		352,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		125,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		125,29
Custo Direto Total (B+E)		477,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	147,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**625,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111202 - 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:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74169/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,04089	1	5,18	0,00	9,70	-	0,397
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	2,82	1	5,18	0,00	9,70	-	27,354
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,016675	1	7,31	0,00	13,69	-	0,228
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,15	1	7,31	0,00	13,69	-	15,744
							Subtotal:		43,72

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	2,56	0,00	2,56	-	2,944
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,82	1	2,56	0,00	2,56	-	7,219
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,15	1	0,84	0,00	0,84	-	0,966
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2,82	1	0,84	0,00	0,84	-	2,369
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,391
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,82	1	0,34	0,00	0,34	-	0,959
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,15	1	0,24	0,00	0,24	-	0,276
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	2,82	1	0,24	0,00	0,24	-	0,677
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,115	1	4,09	0,00	4,09	-	0,470
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	150,00	0,00	150,00	-	150,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,82	1	0,04	0,00	0,04	-	0,113
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,598
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,82	1	0,52	0,00	0,52	-	1,466
							Subtotal:		168,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	43,72
Materiais (B)		168,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,72
Custo Direto Total (B+E)		212,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	65,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**277,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111203 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,940
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0029	1	5,18	0,00	9,70	-	0,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2	1	7,31	0,00	13,69	-	2,738
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0029	1	7,31	0,00	13,69	-	0,040
							Subtotal:		4,75

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	2,56	0,00	2,56	-	0,512
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,84	0,00	0,84	-	0,168
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,84	0,00	0,84	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
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	15,08	0,00	15,08	-	0,196
REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400) *(SINAPI)*	UN	00011752	1	1	16,73	0,00	16,73	-	16,730
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
							Subtotal:		18,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,75
Materiais (B)		18,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,75
Custo Direto Total (B+E)		23,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111204 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,940
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0029	1	5,18	0,00	9,70	-	0,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2	1	7,31	0,00	13,69	-	2,738
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0029	1	7,31	0,00	13,69	-	0,040
							Subtotal:		4,75

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	2,56	0,00	2,56	-	0,512
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,84	0,00	0,84	-	0,168
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,84	0,00	0,84	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
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	15,08	0,00	15,08	-	0,196
REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) *(SINAPI)*	UN	00011753	1	1	19,98	0,00	19,98	-	19,980
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
							Subtotal:		21,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,75
Materiais (B)		21,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,75
Custo Direto Total (B+E)		26,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111205 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,940
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0029	1	5,18	0,00	9,70	-	0,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2	1	7,31	0,00	13,69	-	2,738
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0029	1	7,31	0,00	13,69	-	0,040
							Subtotal:		4,75

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	2,56	0,00	2,56	-	0,512
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,84	0,00	0,84	-	0,168
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,84	0,00	0,84	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
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	15,08	0,00	15,08	-	0,196
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006020	1	1	23,61	0,00	23,61	-	23,610
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
							Subtotal:		25,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,75
Materiais (B)		25,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,75
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111206 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,940
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0029	1	5,18	0,00	9,70	-	0,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2	1	7,31	0,00	13,69	-	2,738
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0029	1	7,31	0,00	13,69	-	0,040
							Subtotal:		4,75

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	2,56	0,00	2,56	-	0,512
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,84	0,00	0,84	-	0,168
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,84	0,00	0,84	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
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	15,08	0,00	15,08	-	0,196
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006016	1	1	24,91	0,00	24,91	-	24,910
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
							Subtotal:		26,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,75
Materiais (B)		26,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,75
Custo Direto Total (B+E)		31,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111207 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,231
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,003335	1	5,18	0,00	9,70	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,3	1	7,31	0,00	13,69	-	4,107
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00435	1	7,31	0,00	13,69	-	0,060
							Subtotal:		6,43

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	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,23	1	2,56	0,00	2,56	-	0,589
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3	1	0,84	0,00	0,84	-	0,252
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,23	1	0,84	0,00	0,84	-	0,193
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23	1	0,34	0,00	0,34	-	0,078
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	0,23	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	15,08	0,00	15,08	-	0,196
REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416) *(SINAPI)*	UN	00006021	1	1	55,45	0,00	55,45	-	55,450
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23	1	0,52	0,00	0,52	-	0,120
							Subtotal:		58,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,43
Materiais (B)		58,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,43
Custo Direto Total (B+E)		64,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,40**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111208 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,003335	1	5,18	0,00	9,70	-	0,032
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,23	1	5,18	0,00	9,70	-	2,231
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,3	1	7,31	0,00	13,69	-	4,107
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00435	1	7,31	0,00	13,69	-	0,060
							Subtotal:		6,43

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	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,23	1	2,56	0,00	2,56	-	0,589
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3	1	0,84	0,00	0,84	-	0,252
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,23	1	0,84	0,00	0,84	-	0,193
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23	1	0,34	0,00	0,34	-	0,078
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	0,23	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	15,08	0,00	15,08	-	0,196
REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) *(SINAPI)*	UN	00006024	1	1	57,31	0,00	57,31	-	57,310
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23	1	0,52	0,00	0,52	-	0,120
							Subtotal:		59,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,43
Materiais (B)		59,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,43
Custo Direto Total (B+E)		66,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111209 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,231
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,003335	1	5,18	0,00	9,70	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00435	1	7,31	0,00	13,69	-	0,060
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,3	1	7,31	0,00	13,69	-	4,107
							Subtotal:		6,43

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	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,23	1	2,56	0,00	2,56	-	0,589
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3	1	0,84	0,00	0,84	-	0,252
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,23	1	0,84	0,00	0,84	-	0,193
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23	1	0,34	0,00	0,34	-	0,078
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	0,23	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	15,08	0,00	15,08	-	0,196
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006006	1	1	53,87	0,00	53,87	-	53,870
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23	1	0,52	0,00	0,52	-	0,120
							Subtotal:		56,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,43
Materiais (B)		56,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,43
Custo Direto Total (B+E)		62,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**82,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111210 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,231
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,003335	1	5,18	0,00	9,70	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,3	1	7,31	0,00	13,69	-	4,107
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00435	1	7,31	0,00	13,69	-	0,060
							Subtotal:		6,43

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	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,23	1	2,56	0,00	2,56	-	0,589
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3	1	0,84	0,00	0,84	-	0,252
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,23	1	0,84	0,00	0,84	-	0,193
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23	1	0,34	0,00	0,34	-	0,078
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	0,23	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	15,08	0,00	15,08	-	0,196
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006005	1	1	60,77	0,00	60,77	-	60,770
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23	1	0,52	0,00	0,52	-	0,120
							Subtotal:		63,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,43
Materiais (B)		63,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,43
Custo Direto Total (B+E)		69,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111211 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,940
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0029	1	5,18	0,00	9,70	-	0,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2	1	7,31	0,00	13,69	-	2,738
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0029	1	7,31	0,00	13,69	-	0,040
							Subtotal:		4,75

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	2,56	0,00	2,56	-	0,512
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,84	0,00	0,84	-	0,168
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,84	0,00	0,84	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
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	15,08	0,00	15,08	-	0,196
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO *(SINAPI)*	UN	00006032	1	1	22,63	0,00	22,63	-	22,630
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
							Subtotal:		24,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,75
Materiais (B)		24,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,75
Custo Direto Total (B+E)		29,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,47**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111212 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,514
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0007685	1	5,18	0,00	9,70	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0007685	1	7,31	0,00	13,69	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,053	1	7,31	0,00	13,69	-	0,726
							Subtotal:		1,26

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	16,91	0,00	16,91	-	1,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,053	1	2,56	0,00	2,56	-	0,136
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,053	1	2,56	0,00	2,56	-	0,136
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,053	1	0,84	0,00	0,84	-	0,045
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,053	1	0,84	0,00	0,84	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,053	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,053	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
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	1,54	0,00	1,54	-	0,031
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO *(SINAPI)*	UN	00011674	1	1	22,95	0,00	22,95	-	22,950
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,053	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,053	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,28	0,00	46,28	-	0,648
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,053	1	0,52	0,00	0,52	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,053	1	0,52	0,00	0,52	-	0,028
							Subtotal:		25,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,26
Materiais (B)		25,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,26
Custo Direto Total (B+E)		26,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111213 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	1,542
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0023055	1	5,18	0,00	9,70	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0023055	1	7,31	0,00	13,69	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,159	1	7,31	0,00	13,69	-	2,177
							Subtotal:		3,77

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	16,91	0,00	16,91	-	1,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,159	1	2,56	0,00	2,56	-	0,407
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,159	1	2,56	0,00	2,56	-	0,407
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,159	1	0,84	0,00	0,84	-	0,134
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,159	1	0,84	0,00	0,84	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,159	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,159	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
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	1,54	0,00	1,54	-	0,037
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO *(SINAPI)*	UN	00011675	1	1	36,44	0,00	36,44	-	36,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,159	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,159	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,28	0,00	46,28	-	0,648
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,159	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,159	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
							Subtotal:		39,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,77
Materiais (B)		39,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,77
Custo Direto Total (B+E)		43,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111214 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,202
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0032915	1	5,18	0,00	9,70	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0032915	1	7,31	0,00	13,69	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,227	1	7,31	0,00	13,69	-	3,108
							Subtotal:		5,39

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	16,91	0,00	16,91	-	1,809
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,227	1	2,56	0,00	2,56	-	0,581
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,227	1	2,56	0,00	2,56	-	0,581
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,84	0,00	0,84	-	0,191
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,84	0,00	0,84	-	0,191
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,227	1	0,34	0,00	0,34	-	0,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,227	1	0,34	0,00	0,34	-	0,077
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	1,54	0,00	1,54	-	0,052
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO *(SINAPI)*	UN	00011676	1	1	48,73	0,00	48,73	-	48,730
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,227	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,227	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,027	1	46,28	0,00	46,28	-	1,250
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,227	1	0,52	0,00	0,52	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,227	1	0,52	0,00	0,52	-	0,118
							Subtotal:		53,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,39
Materiais (B)		53,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,39
Custo Direto Total (B+E)		59,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111215 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	2,202
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0032915	1	5,18	0,00	9,70	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0032915	1	7,31	0,00	13,69	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,227	1	7,31	0,00	13,69	-	3,108
							Subtotal:		5,39

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	16,91	0,00	16,91	-	1,809
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,227	1	2,56	0,00	2,56	-	0,581
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,227	1	2,56	0,00	2,56	-	0,581
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,84	0,00	0,84	-	0,191
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,84	0,00	0,84	-	0,191
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,227	1	0,34	0,00	0,34	-	0,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,227	1	0,34	0,00	0,34	-	0,077
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	1,54	0,00	1,54	-	0,052
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO *(SINAPI)*	UN	00011677	1	1	50,33	0,00	50,33	-	50,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,227	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,227	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,027	1	46,28	0,00	46,28	-	1,250
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,227	1	0,52	0,00	0,52	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,227	1	0,52	0,00	0,52	-	0,118
							Subtotal:		55,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,39
Materiais (B)		55,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,39
Custo Direto Total (B+E)		60,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111216 - Registro de esfera, 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:** 94493 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	3,570
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,005336	1	5,18	0,00	9,70	-	0,052
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,005336	1	7,31	0,00	13,69	-	0,073
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,368	1	7,31	0,00	13,69	-	5,038
							Subtotal:		8,73

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	16,91	0,00	16,91	-	3,906
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,368	1	2,56	0,00	2,56	-	0,942
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,368	1	2,56	0,00	2,56	-	0,942
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,368	1	0,84	0,00	0,84	-	0,309
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,368	1	0,84	0,00	0,84	-	0,309
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,368	1	0,34	0,00	0,34	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,368	1	0,34	0,00	0,34	-	0,125
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	1,54	0,00	1,54	-	0,085
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO *(SINAPI)*	UN	00011678	1	1	92,17	0,00	92,17	-	92,170
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,368	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,368	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,062	1	46,28	0,00	46,28	-	2,869
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,368	1	0,52	0,00	0,52	-	0,191
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,368	1	0,52	0,00	0,52	-	0,191
							Subtotal:		102,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,73
Materiais (B)		102,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,73
Custo Direto Total (B+E)		111,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**145,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111217 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	7,513
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0112302	1	5,18	0,00	9,70	-	0,109
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0112302	1	7,31	0,00	13,69	-	0,154
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,7745	1	7,31	0,00	13,69	-	10,603
							Subtotal:		18,38

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	2,56	0,00	2,56	-	1,983
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7745	1	2,56	0,00	2,56	-	1,983
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,7745	1	0,84	0,00	0,84	-	0,651
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,7745	1	0,84	0,00	0,84	-	0,651
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7745	1	0,34	0,00	0,34	-	0,263
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7745	1	0,34	0,00	0,34	-	0,263
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	15,08	0,00	15,08	-	0,143
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006016	1	1	24,91	0,00	24,91	-	24,910
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7745	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7745	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7745	1	0,52	0,00	0,52	-	0,403
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7745	1	0,52	0,00	0,52	-	0,403
							Subtotal:		32,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,38
Materiais (B)		32,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,38
Custo Direto Total (B+E)		50,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,07**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111218 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	7,513
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0112302	1	5,18	0,00	9,70	-	0,109
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0112302	1	7,31	0,00	13,69	-	0,154
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,7745	1	7,31	0,00	13,69	-	10,603
							Subtotal:		18,38

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	2,56	0,00	2,56	-	1,983
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7745	1	2,56	0,00	2,56	-	1,983
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,7745	1	0,84	0,00	0,84	-	0,651
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,7745	1	0,84	0,00	0,84	-	0,651
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7745	1	0,34	0,00	0,34	-	0,263
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7745	1	0,34	0,00	0,34	-	0,263
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	15,08	0,00	15,08	-	0,143
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006019	1	1	39,32	0,00	39,32	-	39,320
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7745	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7745	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7745	1	0,52	0,00	0,52	-	0,403
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7745	1	0,52	0,00	0,52	-	0,403
							Subtotal:		46,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,38
Materiais (B)		46,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,38
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111219 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	7,653
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0114405	1	5,18	0,00	9,70	-	0,111
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0114405	1	7,31	0,00	13,69	-	0,157
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,789	1	7,31	0,00	13,69	-	10,801
							Subtotal:		18,72

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	2,56	0,00	2,56	-	2,020
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,789	1	2,56	0,00	2,56	-	2,020
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,789	1	0,84	0,00	0,84	-	0,663
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,789	1	0,84	0,00	0,84	-	0,663
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,789	1	0,34	0,00	0,34	-	0,268
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,789	1	0,34	0,00	0,34	-	0,268
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	15,08	0,00	15,08	-	0,287
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006017	1	1	53,58	0,00	53,58	-	53,580
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,789	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,789	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,789	1	0,52	0,00	0,52	-	0,410
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,789	1	0,52	0,00	0,52	-	0,410
							Subtotal:		61,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,72
Materiais (B)		61,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,72
Custo Direto Total (B+E)		79,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**104,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111220 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	7,653
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0114405	1	5,18	0,00	9,70	-	0,111
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0114405	1	7,31	0,00	13,69	-	0,157
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,789	1	7,31	0,00	13,69	-	10,801
							Subtotal:		18,72

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	2,56	0,00	2,56	-	2,020
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,789	1	2,56	0,00	2,56	-	2,020
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,789	1	0,84	0,00	0,84	-	0,663
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,789	1	0,84	0,00	0,84	-	0,663
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,789	1	0,34	0,00	0,34	-	0,268
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,789	1	0,34	0,00	0,34	-	0,268
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	15,08	0,00	15,08	-	0,287
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006010	1	1	67,65	0,00	67,65	-	67,650
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,789	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,789	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,789	1	0,52	0,00	0,52	-	0,410
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,789	1	0,52	0,00	0,52	-	0,410
							Subtotal:		75,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,72
Materiais (B)		75,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,72
Custo Direto Total (B+E)		93,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	28,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**122,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111221 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	7,935
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,011861	1	5,18	0,00	9,70	-	0,115
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,011861	1	7,31	0,00	13,69	-	0,162
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,818	1	7,31	0,00	13,69	-	11,198
							Subtotal:		19,41

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	2,56	0,00	2,56	-	2,094
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,818	1	2,56	0,00	2,56	-	2,094
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,818	1	0,84	0,00	0,84	-	0,687
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,818	1	0,84	0,00	0,84	-	0,687
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,818	1	0,34	0,00	0,34	-	0,278
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,818	1	0,34	0,00	0,34	-	0,278
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	15,08	0,00	15,08	-	0,573
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006028	1	1	94,23	0,00	94,23	-	94,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,818	1	0,04	0,00	0,04	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,818	1	0,04	0,00	0,04	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,818	1	0,52	0,00	0,52	-	0,425
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,818	1	0,52	0,00	0,52	-	0,425
							Subtotal:		102,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	19,41
Materiais (B)		102,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,41
Custo Direto Total (B+E)		121,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	37,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**159,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111222 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	7,935
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,011861	1	5,18	0,00	9,70	-	0,115
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,011861	1	7,31	0,00	13,69	-	0,162
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,818	1	7,31	0,00	13,69	-	11,198
							Subtotal:		19,41

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	2,56	0,00	2,56	-	2,094
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,818	1	2,56	0,00	2,56	-	2,094
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,818	1	0,84	0,00	0,84	-	0,687
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,818	1	0,84	0,00	0,84	-	0,687
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,818	1	0,34	0,00	0,34	-	0,278
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,818	1	0,34	0,00	0,34	-	0,278
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	15,08	0,00	15,08	-	0,573
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006011	1	1	195,43	0,00	195,43	-	195,430
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,818	1	0,04	0,00	0,04	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,818	1	0,04	0,00	0,04	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,818	1	0,52	0,00	0,52	-	0,425
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,818	1	0,52	0,00	0,52	-	0,425
							Subtotal:		203,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	19,41
Materiais (B)		203,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,41
Custo Direto Total (B+E)		222,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	68,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**291,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111223 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 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:** 94500 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,847	1	5,18	0,00	9,70	-	8,216
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0122815	1	5,18	0,00	9,70	-	0,119
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0122815	1	7,31	0,00	13,69	-	0,168
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,847	1	7,31	0,00	13,69	-	11,595
							Subtotal:		20,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,847	1	2,56	0,00	2,56	-	2,168
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,847	1	2,56	0,00	2,56	-	2,168
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,847	1	0,84	0,00	0,84	-	0,711
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,847	1	0,84	0,00	0,84	-	0,711
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,847	1	0,34	0,00	0,34	-	0,288
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,847	1	0,34	0,00	0,34	-	0,288
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,847	1	0,24	0,00	0,24	-	0,203
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,847	1	0,24	0,00	0,24	-	0,203
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,057	1	15,08	0,00	15,08	-	0,860
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006012	1	1	236,60	0,00	236,60	-	236,600
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,847	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,847	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,847	1	0,52	0,00	0,52	-	0,440
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,847	1	0,52	0,00	0,52	-	0,440
							Subtotal:		245,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	20,10
Materiais (B)		245,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,10
Custo Direto Total (B+E)		265,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	81,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**347,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111224 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 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:** 94501 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,847	1	5,18	0,00	9,70	-	8,216
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0122815	1	5,18	0,00	9,70	-	0,119
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0122815	1	7,31	0,00	13,69	-	0,168
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,847	1	7,31	0,00	13,69	-	11,595
							Subtotal:		20,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,847	1	2,56	0,00	2,56	-	2,168
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,847	1	2,56	0,00	2,56	-	2,168
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,847	1	0,84	0,00	0,84	-	0,711
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,847	1	0,84	0,00	0,84	-	0,711
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,847	1	0,34	0,00	0,34	-	0,288
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,847	1	0,34	0,00	0,34	-	0,288
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,847	1	0,24	0,00	0,24	-	0,203
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,847	1	0,24	0,00	0,24	-	0,203
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,057	1	15,08	0,00	15,08	-	0,860
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006027	1	1	492,99	0,00	492,99	-	492,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,847	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,847	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,847	1	0,52	0,00	0,52	-	0,440
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,847	1	0,52	0,00	0,52	-	0,440
							Subtotal:		501,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	20,10
Materiais (B)		501,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,10
Custo Direto Total (B+E)		521,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	161,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**682,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111225 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	7,513
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0112302	1	5,18	0,00	9,70	-	0,109
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,7745	1	7,31	0,00	13,69	-	10,603
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0112302	1	7,31	0,00	13,69	-	0,154
							Subtotal:		18,38

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	2,56	0,00	2,56	-	1,983
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7745	1	2,56	0,00	2,56	-	1,983
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,7745	1	0,84	0,00	0,84	-	0,651
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,7745	1	0,84	0,00	0,84	-	0,651
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7745	1	0,34	0,00	0,34	-	0,263
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7745	1	0,34	0,00	0,34	-	0,263
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	15,08	0,00	15,08	-	0,143
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006013	1	1	74,39	0,00	74,39	-	74,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7745	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7745	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7745	1	0,52	0,00	0,52	-	0,403
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7745	1	0,52	0,00	0,52	-	0,403
							Subtotal:		81,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,38
Materiais (B)		81,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,38
Custo Direto Total (B+E)		99,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**130,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111226 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	7,653
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0114405	1	5,18	0,00	9,70	-	0,111
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,789	1	7,31	0,00	13,69	-	10,801
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0114405	1	7,31	0,00	13,69	-	0,157
							Subtotal:		18,72

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	2,56	0,00	2,56	-	2,020
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,789	1	2,56	0,00	2,56	-	2,020
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,789	1	0,84	0,00	0,84	-	0,663
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,789	1	0,84	0,00	0,84	-	0,663
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,789	1	0,34	0,00	0,34	-	0,268
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,789	1	0,34	0,00	0,34	-	0,268
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	15,08	0,00	15,08	-	0,287
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006014	1	1	103,43	0,00	103,43	-	103,430
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,789	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,789	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,789	1	0,52	0,00	0,52	-	0,410
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,789	1	0,52	0,00	0,52	-	0,410
							Subtotal:		110,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,72
Materiais (B)		110,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,72
Custo Direto Total (B+E)		129,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	40,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**169,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111227 - 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:** 39

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	7,653
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0114405	1	5,18	0,00	9,70	-	0,111
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0114405	1	7,31	0,00	13,69	-	0,157
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,789	1	7,31	0,00	13,69	-	10,801
							Subtotal:		18,72

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	2,56	0,00	2,56	-	2,020
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,789	1	2,56	0,00	2,56	-	2,020
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,789	1	0,84	0,00	0,84	-	0,663
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,789	1	0,84	0,00	0,84	-	0,663
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,789	1	0,34	0,00	0,34	-	0,268
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,789	1	0,34	0,00	0,34	-	0,268
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	15,08	0,00	15,08	-	0,287
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006015	1	1	108,18	0,00	108,18	-	108,180
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,789	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,789	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,789	1	0,52	0,00	0,52	-	0,410
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,789	1	0,52	0,00	0,52	-	0,410
							Subtotal:		115,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,72
Materiais (B)		115,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,72
Custo Direto Total (B+E)		134,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	41,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**175,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111228 - Fornecimento e instalação de acabamento de registro de gaveta 1 1/4". **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4075 **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	0,2029	1	5,18	0,00	9,70	-	1,968
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2029	1	7,31	0,00	13,69	-	2,778
							Subtotal:		4,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACABAMENTO REGISTRO DE GAVETA 1 1/4" *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0086	1	1	29,90	0,00	29,90	-	29,900
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,4	1	0,84	0,00	0,84	-	0,336
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,4	1	0,24	0,00	0,24	-	0,096
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	15,08	0,00	15,08	-	0,196
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		31,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,75
Materiais (B)		31,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,75
Custo Direto Total (B+E)		36,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111229 - Fornecimento e instalação de acabamento de registro de gaveta 1 1/2". **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4076 **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	0,2029	1	5,18	0,00	9,70	-	1,968
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2029	1	7,31	0,00	13,69	-	2,778
							Subtotal:		4,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACABAMENTO REGISTRO DE GAVETA 1 1/2" *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0087	1	1	18,74	0,00	18,74	-	18,740
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,4	1	0,84	0,00	0,84	-	0,336
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,4	1	0,24	0,00	0,24	-	0,096
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	15,08	0,00	15,08	-	0,196
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		20,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,75
Materiais (B)		20,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,75
Custo Direto Total (B+E)		25,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,38**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111230 - Fornecimento e instalação de acabamento de registro de gaveta 1". **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4077 **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	0,2029	1	5,18	0,00	9,70	-	1,968
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2029	1	7,31	0,00	13,69	-	2,778
							Subtotal:		4,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACABAMENTO P/ 1 REGISTRO GAVETA 1" - DIGITAL LINE A2 *(LABOR)*	UND	069192	1	1	37,35	0,00	37,35	-	37,350
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,4	1	0,84	0,00	0,84	-	0,336
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,4	1	0,24	0,00	0,24	-	0,096
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	15,08	0,00	15,08	-	0,196
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		39,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,75
Materiais (B)		39,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,75
Custo Direto Total (B+E)		44,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111232 - Fornecimento e instalação de Kit Reparo Registro de Gaveta deca ou similar. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4041 **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	0,6792787	1	5,18	0,00	9,70	-	6,589
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,2041759	1	7,31	0,00	13,69	-	16,485
							Subtotal:		23,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,856535	1	2,56	0,00	2,56	-	4,753
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,856535	1	0,84	0,00	0,84	-	1,559
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,856535	1	0,34	0,00	0,34	-	0,631
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,856535	1	0,24	0,00	0,24	-	0,446
KIT REPARO REGISTRO DE GAVETA DECA OU SIMILAR *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0067	1	1	109,99	0,00	109,99	-	109,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,856535	1	0,04	0,00	0,04	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,856535	1	0,52	0,00	0,52	-	0,965
							Subtotal:		118,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	23,07
Materiais (B)		118,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,07
Custo Direto Total (B+E)		141,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	43,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**185,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111233 - Fornecimento e instalação de acabamento de registro de gaveta 3/4" **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4040 **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	0,2029	1	5,18	0,00	9,70	-	1,968
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2029	1	7,31	0,00	13,69	-	2,778
							Subtotal:		4,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACABAMENTO P/ 1 REGISTRO GAVETA 1/2" E 3/4" - AQUARIUS A1 *(LABOR)*	UN	069414	1	1	42,40	0,00	42,40	-	42,400
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,4	1	0,84	0,00	0,84	-	0,336
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,4	1	0,24	0,00	0,24	-	0,096
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	15,08	0,00	15,08	-	0,196
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		44,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,75
Materiais (B)		44,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,75
Custo Direto Total (B+E)		49,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111301 - Válvula de descarga metálica, base 1 1/2 ", acabamento metalico cromado - fornecimento e instalação. af_01/2019 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 99635 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 8

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0114405	1	5,18	0,00	9,70	-	0,111
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,789	1	5,18	0,00	9,70	-	7,653
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0114405	1	7,31	0,00	13,69	-	0,157
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,789	1	7,31	0,00	13,69	-	10,801
							Subtotal:		18,72

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	2,56	0,00	2,56	-	2,020
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,789	1	2,56	0,00	2,56	-	2,020
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,789	1	0,84	0,00	0,84	-	0,663
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,789	1	0,84	0,00	0,84	-	0,663
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,789	1	0,34	0,00	0,34	-	0,268
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,789	1	0,34	0,00	0,34	-	0,268
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	15,08	0,00	15,08	-	0,287
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,789	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,789	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,789	1	0,52	0,00	0,52	-	0,410
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,789	1	0,52	0,00	0,52	-	0,410
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO *(SINAPI)*	UN	00010228	1	1	189,80	0,00	189,80	-	189,800
							Subtotal:		197,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,72
Materiais (B)		197,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,72
Custo Direto Total (B+E)		215,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	66,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**282,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111302 - Troca de acabamento para válvula de descarga - Fornecimento e Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0119 **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	0,2029	1	5,18	0,00	9,70	-	1,968
							Subtotal:		1,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACABAMENTO VALVULA DESCARGA FABRIMAR, FLUX, A-3650 *(LABOR)*	UN	064199	1	1	86,06	0,00	86,06	-	86,060
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,84	0,00	0,84	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
							Subtotal:		86,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,97
Materiais (B)		86,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,97
Custo Direto Total (B+E)		88,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**116,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111303 - Troca de acabamento para válvula de descarga - Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0120 **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	0,2029	1	5,18	0,00	9,70	-	1,968
							Subtotal:		1,97

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	2,56	0,00	2,56	-	0,512
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,84	0,00	0,84	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
							Subtotal:		0,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,97
Materiais (B)		0,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,97
Custo Direto Total (B+E)		2,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111304 - Acionamento Superior para Caixa de Descarga Acoplada - Fornecimento e Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0125 **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	0,294205	1	5,18	0,00	9,70	-	2,854
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,52754	1	7,31	0,00	13,69	-	7,222
							Subtotal:		10,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACIONAMENTO SUPERIOR PARA CAIXA ACOPLADA *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0004	1	1	38,59	0,00	38,59	-	38,590
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,81	1	2,56	0,00	2,56	-	2,074
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,81	1	0,84	0,00	0,84	-	0,680
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,81	1	0,34	0,00	0,34	-	0,275
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,81	1	0,24	0,00	0,24	-	0,194
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,81	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,81	1	0,52	0,00	0,52	-	0,421
							Subtotal:		42,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,08
Materiais (B)		42,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,08
Custo Direto Total (B+E)		52,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111305 - Mecanismo de Entrada para Caixas Acoplada - Fornecimento e Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0126 **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	0,22319	1	5,18	0,00	9,70	-	2,165
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,395655	1	7,31	0,00	13,69	-	5,417
							Subtotal:		7,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,61	1	2,56	0,00	2,56	-	1,562
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,61	1	0,84	0,00	0,84	-	0,512
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,61	1	0,34	0,00	0,34	-	0,207
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,61	1	0,24	0,00	0,24	-	0,146
MECANISMO DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0005	1	1	37,72	0,00	37,72	-	37,720
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,61	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,61	1	0,52	0,00	0,52	-	0,317
							Subtotal:		40,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,58
Materiais (B)		40,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,58
Custo Direto Total (B+E)		48,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111306 - Reparo Para Caixa Acoplada Kit Completo - Fornecimento e Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0127 **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	0,66957	1	5,18	0,00	9,70	-	6,495
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,186965	1	7,31	0,00	13,69	-	16,250
							Subtotal:		22,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,83	1	2,56	0,00	2,56	-	4,685
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,83	1	0,84	0,00	0,84	-	1,537
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,83	1	0,34	0,00	0,34	-	0,622
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,83	1	0,24	0,00	0,24	-	0,439
KIT REPARO UNIVERSAL P/ CAIXA ACOPLADA ACION. SUPERIOR *(LABOR)*	UN	064734	1	1	99,96	0,00	99,96	-	99,960
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,83	1	0,04	0,00	0,04	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,83	1	0,52	0,00	0,52	-	0,952
							Subtotal:		108,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	22,74
Materiais (B)		108,27
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)		131,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	40,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**171,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111307 - Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_12/2013 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86877 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,17	1	7,31	0,00	13,69	-	2,327
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002465	1	7,31	0,00	13,69	-	0,034
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,05	1	4,93	0,00	9,23	-	0,462
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,008
							Subtotal:		2,83

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	2,56	0,00	2,56	-	0,128
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,56	0,00	2,56	-	0,435
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,84	0,00	0,84	-	0,143
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,05	1	1,02	0,00	1,02	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,17	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,04	1	4,09	0,00	4,09	-	0,164
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05	1	0,52	0,00	0,52	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,52	0,00	0,52	-	0,088
VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO *(SINAPI)*	UN	00037588	1	1	17,32	0,00	17,32	-	17,320
							Subtotal:		18,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,83
Materiais (B)		18,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,83
Custo Direto Total (B+E)		21,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111308 - Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação. af_12/2013 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86878 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,17	1	7,31	0,00	13,69	-	2,327
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002465	1	7,31	0,00	13,69	-	0,034
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,05	1	4,93	0,00	9,23	-	0,462
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,008
							Subtotal:		2,83

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	2,56	0,00	2,56	-	0,128
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,56	0,00	2,56	-	0,435
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,84	0,00	0,84	-	0,143
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,05	1	1,02	0,00	1,02	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,17	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,04	1	4,09	0,00	4,09	-	0,164
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05	1	0,52	0,00	0,52	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,52	0,00	0,52	-	0,088
VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 " *(SINAPI)*	UN	00006157	1	1	33,32	0,00	33,32	-	33,320
							Subtotal:		34,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,83
Materiais (B)		34,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,83
Custo Direto Total (B+E)		37,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111309 - Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_12/2013 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86879 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,69	-	1,643
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00174	1	7,31	0,00	13,69	-	0,024
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,04	1	4,93	0,00	9,23	-	0,369
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000684	1	4,93	0,00	9,23	-	0,006
							Subtotal:		2,04

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	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,56	0,00	2,56	-	0,307
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,84	0,00	0,84	-	0,101
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,04	1	1,02	0,00	1,02	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,04	1	4,09	0,00	4,09	-	0,164
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO *(SINAPI)*	UN	00006153	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
							Subtotal:		3,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,04
Materiais (B)		3,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,04
Custo Direto Total (B+E)		5,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111310 - Válvula em plástico cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" sem adaptador para pia - fornecimento e instalação. af_12/2013 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86880 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,69	-	1,643
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00174	1	7,31	0,00	13,69	-	0,024
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,04	1	4,93	0,00	9,23	-	0,369
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000684	1	4,93	0,00	9,23	-	0,006
							Subtotal:		2,04

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	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,56	0,00	2,56	-	0,307
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,84	0,00	0,84	-	0,101
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,04	1	1,02	0,00	1,02	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,04	1	4,09	0,00	4,09	-	0,164
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR *(SINAPI)*	UN	00006155	1	1	10,48	0,00	10,48	-	10,480
							Subtotal:		11,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,04
Materiais (B)		11,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,04
Custo Direto Total (B+E)		13,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111311 - Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 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:** 95248 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 36

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	7,513
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0112302	1	5,18	0,00	9,70	-	0,109
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,7745	1	7,31	0,00	13,69	-	10,603
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0112302	1	7,31	0,00	13,69	-	0,154
							Subtotal:		18,38

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	2,56	0,00	2,56	-	1,983
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7745	1	2,56	0,00	2,56	-	1,983
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,7745	1	0,84	0,00	0,84	-	0,651
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,7745	1	0,84	0,00	0,84	-	0,651
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7745	1	0,34	0,00	0,34	-	0,263
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7745	1	0,34	0,00	0,34	-	0,263
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	15,08	0,00	15,08	-	0,143
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7745	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7745	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7745	1	0,52	0,00	0,52	-	0,403
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7745	1	0,52	0,00	0,52	-	0,403
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B) *(SINAPI)*	UN	00011748	1	1	35,40	0,00	35,40	-	35,400
							Subtotal:		42,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,38
Materiais (B)		42,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,38
Custo Direto Total (B+E)		60,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111312 - Válvula de esfera bruta, bronze, 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:** 95249 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 36

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	7,513
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0112302	1	5,18	0,00	9,70	-	0,109
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,7745	1	7,31	0,00	13,69	-	10,603
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0112302	1	7,31	0,00	13,69	-	0,154
							Subtotal:		18,38

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	2,56	0,00	2,56	-	1,983
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7745	1	2,56	0,00	2,56	-	1,983
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,7745	1	0,84	0,00	0,84	-	0,651
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,7745	1	0,84	0,00	0,84	-	0,651
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7745	1	0,34	0,00	0,34	-	0,263
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7745	1	0,34	0,00	0,34	-	0,263
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	15,08	0,00	15,08	-	0,143
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7745	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7745	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7745	1	0,52	0,00	0,52	-	0,403
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7745	1	0,52	0,00	0,52	-	0,403
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B) *(SINAPI)*	UN	00011749	1	1	40,86	0,00	40,86	-	40,860
							Subtotal:		48,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,38
Materiais (B)		48,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,38
Custo Direto Total (B+E)		66,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111313 - Válvula de esfera bruta, bronze, 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:** 95250 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 36

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	7,513
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0112302	1	5,18	0,00	9,70	-	0,109
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,7745	1	7,31	0,00	13,69	-	10,603
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0112302	1	7,31	0,00	13,69	-	0,154
							Subtotal:		18,38

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	2,56	0,00	2,56	-	1,983
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7745	1	2,56	0,00	2,56	-	1,983
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,7745	1	0,84	0,00	0,84	-	0,651
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,7745	1	0,84	0,00	0,84	-	0,651
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7745	1	0,34	0,00	0,34	-	0,263
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7745	1	0,34	0,00	0,34	-	0,263
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	15,08	0,00	15,08	-	0,143
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7745	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7745	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7745	1	0,52	0,00	0,52	-	0,403
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7745	1	0,52	0,00	0,52	-	0,403
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B) *(SINAPI)*	UN	00011746	1	1	55,16	0,00	55,16	-	55,160
							Subtotal:		62,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,38
Materiais (B)		62,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,38
Custo Direto Total (B+E)		80,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**105,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111314 - Válvula de esfera bruta, bronze, 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:** 95251 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 36

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	7,653
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0114405	1	5,18	0,00	9,70	-	0,111
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,789	1	7,31	0,00	13,69	-	10,801
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0114405	1	7,31	0,00	13,69	-	0,157
							Subtotal:		18,72

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	2,56	0,00	2,56	-	2,020
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,789	1	2,56	0,00	2,56	-	2,020
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,789	1	0,84	0,00	0,84	-	0,663
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,789	1	0,84	0,00	0,84	-	0,663
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,789	1	0,34	0,00	0,34	-	0,268
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,789	1	0,34	0,00	0,34	-	0,268
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	15,08	0,00	15,08	-	0,287
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,789	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,789	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,789	1	0,52	0,00	0,52	-	0,410
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,789	1	0,52	0,00	0,52	-	0,410
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B) *(SINAPI)*	UN	00011750	1	1	82,22	0,00	82,22	-	82,220
							Subtotal:		89,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,72
Materiais (B)		89,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,72
Custo Direto Total (B+E)		108,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	33,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**141,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111315 - Válvula de esfera bruta, bronze, 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:** 95252 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 36

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	7,653
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0114405	1	5,18	0,00	9,70	-	0,111
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,789	1	7,31	0,00	13,69	-	10,801
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0114405	1	7,31	0,00	13,69	-	0,157
							Subtotal:		18,72

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	2,56	0,00	2,56	-	2,020
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,789	1	2,56	0,00	2,56	-	2,020
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,789	1	0,84	0,00	0,84	-	0,663
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,789	1	0,84	0,00	0,84	-	0,663
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,789	1	0,34	0,00	0,34	-	0,268
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,789	1	0,34	0,00	0,34	-	0,268
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	15,08	0,00	15,08	-	0,287
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,789	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,789	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,789	1	0,52	0,00	0,52	-	0,410
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,789	1	0,52	0,00	0,52	-	0,410
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B) *(SINAPI)*	UN	00011751	1	1	99,08	0,00	99,08	-	99,080
							Subtotal:		106,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,72
Materiais (B)		106,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,72
Custo Direto Total (B+E)		125,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	38,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**163,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111316 - Válvula de esfera bruta, bronze, 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:** 95253 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 36

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	7,935
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,011861	1	5,18	0,00	9,70	-	0,115
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,818	1	7,31	0,00	13,69	-	11,198
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,011861	1	7,31	0,00	13,69	-	0,162
							Subtotal:		19,41

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	2,56	0,00	2,56	-	2,094
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,818	1	2,56	0,00	2,56	-	2,094
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,818	1	0,84	0,00	0,84	-	0,687
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,818	1	0,84	0,00	0,84	-	0,687
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,818	1	0,34	0,00	0,34	-	0,278
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,818	1	0,34	0,00	0,34	-	0,278
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	15,08	0,00	15,08	-	0,573
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,818	1	0,04	0,00	0,04	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,818	1	0,04	0,00	0,04	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,818	1	0,52	0,00	0,52	-	0,425
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,818	1	0,52	0,00	0,52	-	0,425
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B) *(SINAPI)*	UN	00011747	1	1	152,78	0,00	152,78	-	152,780
							Subtotal:		160,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	19,41
Materiais (B)		160,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,41
Custo Direto Total (B+E)		180,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	55,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**235,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111317 - Válvula de descarga com canopla cromada de 32mm (11/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170345 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	2,029	1	5,18	0,00	9,70	-	19,681
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	2,029	1	7,31	0,00	13,69	-	27,777
							Subtotal:		47,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,56	0,00	2,56	-	10,240
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	4	1	0,84	0,00	0,84	-	3,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	4	1	0,24	0,00	0,24	-	0,960
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,17	0,00	0,17	-	0,320
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,52	0,00	0,52	-	2,080
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060505	0,6	1	29,68	0,00	29,68	-	17,808
VALVULA DE DESCARGA COM CANOPLA CROMADA 11/4" *(LABOR)*	UN	064094	1	1	198,38	0,00	198,38	-	198,380
							Subtotal:		234,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	47,46
Materiais (B)		234,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,46
Custo Direto Total (B+E)		282,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	87,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**369,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111318 - Kit Reparo para Válvula de Descarga - Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0111 **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	0,8116	1	5,18	0,00	9,70	-	7,873
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,8116	1	7,31	0,00	13,69	-	11,111
							Subtotal:		18,98

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	2,56	0,00	2,56	-	4,096
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,6	1	0,84	0,00	0,84	-	1,344
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,544
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,6	1	0,24	0,00	0,24	-	0,384
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,832
							Subtotal:		7,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,98
Materiais (B)		7,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,98
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111319 - Válvula para mictório - Fornecimento e Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0110 **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	1,0145	1	5,18	0,00	9,70	-	9,841
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,0145	1	7,31	0,00	13,69	-	13,889
							Subtotal:		23,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,56	0,00	2,56	-	5,120
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2	1	0,84	0,00	0,84	-	1,680
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
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	0,04	0,00	0,04	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,040
VALVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO *(LABOR)*	UN	064097	1	1	284,83	0,00	284,83	-	284,830
							Subtotal:		293,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	23,73
Materiais (B)		293,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,73
Custo Direto Total (B+E)		317,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	98,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**415,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111401 - Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86906 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,69	-	1,369
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00145	1	7,31	0,00	13,69	-	0,020
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,03	1	4,93	0,00	9,23	-	0,277
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,005
							Subtotal:		1,67

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	2,56	0,00	2,56	-	0,077
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,03	1	1,02	0,00	1,02	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,0304	1	4,09	0,00	4,09	-	0,124
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) *(SINAPI)*	UN	00013415	1	1	38,34	0,00	38,34	-	38,340
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
							Subtotal:		39,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,67
Materiais (B)		39,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,67
Custo Direto Total (B+E)		40,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111402 - Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86911 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,69	-	1,643
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00174	1	7,31	0,00	13,69	-	0,024
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,04	1	4,93	0,00	9,23	-	0,369
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000684	1	4,93	0,00	9,23	-	0,006
							Subtotal:		2,04

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	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,56	0,00	2,56	-	0,307
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,84	0,00	0,84	-	0,101
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,04	1	1,02	0,00	1,02	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,0304	1	4,09	0,00	4,09	-	0,124
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158) *(SINAPI)*	UN	00013416	1	1	31,75	0,00	31,75	-	31,750
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
							Subtotal:		32,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,04
Materiais (B)		32,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,04
Custo Direto Total (B+E)		34,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111403 - Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86913 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,15	1	7,31	0,00	13,69	-	2,054
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002175	1	7,31	0,00	13,69	-	0,030
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,05	1	4,93	0,00	9,23	-	0,462
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,008
							Subtotal:		2,55

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	2,56	0,00	2,56	-	0,128
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,84	0,00	0,84	-	0,126
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,05	1	1,02	0,00	1,02	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,15	1	0,24	0,00	0,24	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,0304	1	4,09	0,00	4,09	-	0,124
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126) *(SINAPI)*	UN	00007604	1	1	12,13	0,00	12,13	-	12,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05	1	0,52	0,00	0,52	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
							Subtotal:		13,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,55
Materiais (B)		13,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,55
Custo Direto Total (B+E)		15,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111404 - Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação. af_12/2013 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86916 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,15	1	7,31	0,00	13,69	-	2,054
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002175	1	7,31	0,00	13,69	-	0,030
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,05	1	4,93	0,00	9,23	-	0,462
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,008
							Subtotal:		2,55

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	2,56	0,00	2,56	-	0,128
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,84	0,00	0,84	-	0,126
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,05	1	1,02	0,00	1,02	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,15	1	0,24	0,00	0,24	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,0304	1	4,09	0,00	4,09	-	0,124
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA *(SINAPI)*	UN	00011831	1	1	22,03	0,00	22,03	-	22,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05	1	0,52	0,00	0,52	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
							Subtotal:		23,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,55
Materiais (B)		23,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,55
Custo Direto Total (B+E)		25,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111405 - Torneira de boia, roscável, 1/2" , fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94795 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0019531	1	5,18	0,00	9,70	-	0,019
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,1347	1	5,18	0,00	9,70	-	1,307
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019531	1	7,31	0,00	13,69	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1347	1	7,31	0,00	13,69	-	1,844
							Subtotal:		3,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1347	1	2,56	0,00	2,56	-	0,345
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1347	1	2,56	0,00	2,56	-	0,345
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1347	1	0,84	0,00	0,84	-	0,113
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1347	1	0,84	0,00	0,84	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1347	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1347	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1347	1	0,24	0,00	0,24	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1347	1	0,24	0,00	0,24	-	0,032
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,0047	1	15,08	0,00	15,08	-	0,071
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1347	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1347	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO *(SINAPI)*	UN	00011829	1	1	13,29	0,00	13,29	-	13,290
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1347	1	0,52	0,00	0,52	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1347	1	0,52	0,00	0,52	-	0,070
							Subtotal:		14,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,20
Materiais (B)		14,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,20
Custo Direto Total (B+E)		17,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111406 - Torneira de boia, roscável, 3/4" , fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94796 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002929	1	5,18	0,00	9,70	-	0,028
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,202	1	5,18	0,00	9,70	-	1,959
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002929	1	7,31	0,00	13,69	-	0,040
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,202	1	7,31	0,00	13,69	-	2,765
							Subtotal:		4,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,202	1	2,56	0,00	2,56	-	0,517
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,202	1	2,56	0,00	2,56	-	0,517
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,202	1	0,84	0,00	0,84	-	0,170
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,202	1	0,84	0,00	0,84	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,202	1	0,34	0,00	0,34	-	0,069
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,202	1	0,34	0,00	0,34	-	0,069
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,202	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,202	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	0,007	1	15,08	0,00	15,08	-	0,106
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,202	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,202	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO *(SINAPI)*	UN	00011830	1	1	14,37	0,00	14,37	-	14,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,202	1	0,52	0,00	0,52	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,202	1	0,52	0,00	0,52	-	0,105
							Subtotal:		16,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,79
Materiais (B)		16,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,79
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111407 - Torneira de boia, roscável, 1", fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94797 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0039052	1	5,18	0,00	9,70	-	0,038
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,26933	1	5,18	0,00	9,70	-	2,613
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0039052	1	7,31	0,00	13,69	-	0,053
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,26933	1	7,31	0,00	13,69	-	3,687
							Subtotal:		6,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,26933	1	2,56	0,00	2,56	-	0,689
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,26933	1	2,56	0,00	2,56	-	0,689
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,26933	1	0,84	0,00	0,84	-	0,226
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,26933	1	0,84	0,00	0,84	-	0,226
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,26933	1	0,34	0,00	0,34	-	0,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,26933	1	0,34	0,00	0,34	-	0,092
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,26933	1	0,24	0,00	0,24	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,26933	1	0,24	0,00	0,24	-	0,065
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,00933	1	15,08	0,00	15,08	-	0,141
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,26933	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,26933	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO *(SINAPI)*	UN	00011825	1	1	22,79	0,00	22,79	-	22,790
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,26933	1	0,52	0,00	0,52	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,26933	1	0,52	0,00	0,52	-	0,140
							Subtotal:		25,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,39
Materiais (B)		25,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,39
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111408 - Torneira de boia, roscável, 1 1/4" , fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94798 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,33667	1	5,18	0,00	9,70	-	3,266
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0048817	1	5,18	0,00	9,70	-	0,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,33667	1	7,31	0,00	13,69	-	4,609
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0048817	1	7,31	0,00	13,69	-	0,067
							Subtotal:		7,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,33667	1	2,56	0,00	2,56	-	0,862
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,33667	1	2,56	0,00	2,56	-	0,862
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,33667	1	0,84	0,00	0,84	-	0,283
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,33667	1	0,84	0,00	0,84	-	0,283
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,33667	1	0,34	0,00	0,34	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,33667	1	0,34	0,00	0,34	-	0,114
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,33667	1	0,24	0,00	0,24	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,33667	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	0,01167	1	15,08	0,00	15,08	-	0,176
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,33667	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,33667	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO *(SINAPI)*	UN	00011764	1	1	55,47	0,00	55,47	-	55,470
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,33667	1	0,52	0,00	0,52	-	0,175
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,33667	1	0,52	0,00	0,52	-	0,175
							Subtotal:		58,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,99
Materiais (B)		58,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,99
Custo Direto Total (B+E)		66,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111409 - Torneira de boia, roscável, 1 1/2" , fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94799 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,404	1	5,18	0,00	9,70	-	3,919
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,005858	1	5,18	0,00	9,70	-	0,057
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,005858	1	7,31	0,00	13,69	-	0,080
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,404	1	7,31	0,00	13,69	-	5,531
							Subtotal:		9,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,404	1	2,56	0,00	2,56	-	1,034
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,404	1	2,56	0,00	2,56	-	1,034
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,404	1	0,84	0,00	0,84	-	0,339
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,404	1	0,84	0,00	0,84	-	0,339
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,404	1	0,34	0,00	0,34	-	0,137
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,404	1	0,34	0,00	0,34	-	0,137
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,404	1	0,24	0,00	0,24	-	0,097
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,404	1	0,24	0,00	0,24	-	0,097
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,014	1	15,08	0,00	15,08	-	0,211
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,404	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,404	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO *(SINAPI)*	UN	00011763	1	1	51,94	0,00	51,94	-	51,940
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,404	1	0,52	0,00	0,52	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,404	1	0,52	0,00	0,52	-	0,210
							Subtotal:		55,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,59
Materiais (B)		55,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,59
Custo Direto Total (B+E)		65,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**85,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111410 - Torneira de boia, roscável, 2", fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94800 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,53867	1	5,18	0,00	9,70	-	5,225
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0078107	1	5,18	0,00	9,70	-	0,076
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0078107	1	7,31	0,00	13,69	-	0,107
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,53867	1	7,31	0,00	13,69	-	7,374
							Subtotal:		12,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,53867	1	2,56	0,00	2,56	-	1,379
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,53867	1	2,56	0,00	2,56	-	1,379
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,53867	1	0,84	0,00	0,84	-	0,452
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,53867	1	0,84	0,00	0,84	-	0,452
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,53867	1	0,34	0,00	0,34	-	0,183
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,53867	1	0,34	0,00	0,34	-	0,183
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,53867	1	0,24	0,00	0,24	-	0,129
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,53867	1	0,24	0,00	0,24	-	0,129
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,01867	1	15,08	0,00	15,08	-	0,282
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,53867	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,53867	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO *(SINAPI)*	UN	00011767	1	1	92,08	0,00	92,08	-	92,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,53867	1	0,52	0,00	0,52	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,53867	1	0,52	0,00	0,52	-	0,280
							Subtotal:		97,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,78
Materiais (B)		97,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,78
Custo Direto Total (B+E)		110,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**144,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111411 - Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,659425	1	5,18	0,00	9,70	-	6,396
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,659425	1	7,31	0,00	13,69	-	9,028
							Subtotal:		15,42

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	2,56	0,00	2,56	-	3,328
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,3	1	0,84	0,00	0,84	-	1,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,442
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,3	1	0,24	0,00	0,24	-	0,312
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,052
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" *(LABOR)*	UN	066012	1	1	77,56	0,00	77,56	-	77,560
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,676
							Subtotal:		83,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,42
Materiais (B)		83,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,42
Custo Direto Total (B+E)		98,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**129,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111412 - Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170309 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,659425	1	5,18	0,00	9,70	-	6,396
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,659425	1	7,31	0,00	13,69	-	9,028
							Subtotal:		15,42

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	2,56	0,00	2,56	-	3,328
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,3	1	0,84	0,00	0,84	-	1,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,442
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,3	1	0,24	0,00	0,24	-	0,312
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,052
TORNEIRA DE JARDIM CROMADA 3/4" OU 1/2" *(LABOR)*	UN	066022	1	1	52,65	0,00	52,65	-	52,650
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,676
							Subtotal:		58,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,42
Materiais (B)		58,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,42
Custo Direto Total (B+E)		74,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**96,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111413 - Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170310 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,659425	1	5,18	0,00	9,70	-	6,396
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,659425	1	7,31	0,00	13,69	-	9,028
							Subtotal:		15,42

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	2,56	0,00	2,56	-	3,328
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,3	1	0,84	0,00	0,84	-	1,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,442
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,3	1	0,24	0,00	0,24	-	0,312
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,052
TORNEIRA PRESSÃO CROMADA USO GERAL 3/4" *(LABOR)*	UN	066124	1	1	67,77	0,00	67,77	-	67,770
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,676
							Subtotal:		73,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,42
Materiais (B)		73,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,42
Custo Direto Total (B+E)		89,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**116,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111414 - Instalação de ducha manual com registro cromada **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0107 **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	0,50725	1	5,18	0,00	9,70	-	4,920
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,50725	1	7,31	0,00	13,69	-	6,944
							Subtotal:		11,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,840
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,240
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
							Subtotal:		4,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,86
Materiais (B)		4,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,86
Custo Direto Total (B+E)		16,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111415 - Fornecimento e instalação de torneira cromada 3/4", de bancada para pia de cozinha. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4033 **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	0,6689613	1	5,18	0,00	9,70	-	6,489
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,6689613	1	7,31	0,00	13,69	-	9,158
							Subtotal:		15,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,3188	1	2,56	0,00	2,56	-	3,376
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,3188	1	0,84	0,00	0,84	-	1,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,3188	1	0,34	0,00	0,34	-	0,448
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,3188	1	0,24	0,00	0,24	-	0,317
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,3188	1	0,04	0,00	0,04	-	0,053
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167) *(SINAPI)*	UN	00011772	1	1	77,30	0,00	77,30	-	77,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,3188	1	0,52	0,00	0,52	-	0,686
							Subtotal:		83,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,65
Materiais (B)		83,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,65
Custo Direto Total (B+E)		98,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**129,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111501 - Filtro curto com vazão de 180 l/h, marca de referência Aqualar **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170541 **Fonte:** LABOR **Versão:** 44

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,0145	1	5,18	0,00	9,70	-	9,841
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,0145	1	7,31	0,00	13,69	-	13,889
							Subtotal:		23,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,56	0,00	2,56	-	5,120
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2	1	0,84	0,00	0,84	-	1,680
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,480
FILTRO AQUALAR CURTO AP200 AQUALAR/EQUIV C/ REFIL(VELA) *(LABOR)*	UN	066125	1	1	113,84	0,00	113,84	-	113,840
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,040
							Subtotal:		123,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	23,73
Materiais (B)		123,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,73
Custo Direto Total (B+E)		146,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	45,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**192,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111502 - Vela para filtro longo com vazão de 360 l/h, marca de referência Aqualar **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170542 **Fonte:** LABOR **Versão:** 44

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,152175	1	7,31	0,00	13,69	-	2,083
							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	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,84	0,00	0,84	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,15	1	0,24	0,00	0,24	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
VELA(REFIL) PARA FILTRO AQUALAR LONGO AP230/EQUIV *(LABOR)*	UN	066126	1	1	48,69	0,00	48,69	-	48,690
							Subtotal:		49,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,08
Materiais (B)		49,37
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)		51,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111503 - Vela para filtro curto com vazão de 180 l/h, marca de referência Aqualar **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170543 **Fonte:** LABOR **Versão:** 44

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,152175	1	7,31	0,00	13,69	-	2,083
							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	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,84	0,00	0,84	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,15	1	0,24	0,00	0,24	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
VELA(REFIL) PARA FILTRO CURTO AP200 AQUALAR/EQUIV *(LABOR)*	UN	066127	1	1	40,50	0,00	40,50	-	40,500
							Subtotal:		41,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,08
Materiais (B)		41,18
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)		43,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111504 - Filtro longo com vazão de 360 l/h, marca de referência Aqualar **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170544 **Fonte:** LABOR **Versão:** 44

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,0145	1	5,18	0,00	9,70	-	9,841
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,0145	1	7,31	0,00	13,69	-	13,889
							Subtotal:		23,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,56	0,00	2,56	-	5,120
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2	1	0,84	0,00	0,84	-	1,680
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,480
FILTRO AQUALAR LONGO AP230 AQUALAR/EQUIV C/ REFIL(VELA) *(LABOR)*	UN	066030	1	1	144,25	0,00	144,25	-	144,250
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,040
							Subtotal:		153,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	23,73
Materiais (B)		153,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,73
Custo Direto Total (B+E)		177,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	54,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**231,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111505 - FILTRO ACQUA 200 BR Ou similar, completo (filtro + refil). Corpo, tampão e cabeça: fabricado em polipropileno branco. Tipo de fixação: com rosca. Vazão mínima de 130l/h, pressão mínima de 19,6 KPa. Classe de retenção partículas D **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4044 **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	0,10145	1	7,31	0,00	13,69	-	1,389
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,030513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,282
							Subtotal:		1,67

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	2,56	0,00	2,56	-	0,333
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,03	1	1,02	0,00	1,02	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FILTRO ACQUA 200 BR OU SIMILAR *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0068	1	1	76,97	0,00	76,97	-	76,970
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,0304	1	4,09	0,00	4,09	-	0,124
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
							Subtotal:		77,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,67
Materiais (B)		77,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,67
Custo Direto Total (B+E)		79,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**103,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111506 - Fornecimento e instalação de REFIL AB200 OU SIMILAR, Classe de retenção de partículas D, com carvão ativado, redução de cheiro e gosto. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4043 **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	0,10145	1	7,31	0,00	13,69	-	1,389
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,030513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,282
							Subtotal:		1,67

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	2,56	0,00	2,56	-	0,333
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,03	1	1,02	0,00	1,02	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
REFIL AB200 OU SIMILAR CL DE RETENÇÃO PARTÍCULAS D *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0069	1	1	27,90	0,00	27,90	-	27,900
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
							Subtotal:		28,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,67
Materiais (B)		28,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,67
Custo Direto Total (B+E)		30,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111507 - Fornecimento e instalação Filtro zufer zf2210 ou similar, pressão Máxima 6,1 kg/cm, pressão de Trabalho 0,4 a 0,4 kgf/cm2, carvão Ativado NDC2, Elemento Interno Polietileno, Rosca de Entrada 1/2 BSP, Saída Rosca3/8 BSP - Para ma **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4042 **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	0,10145	1	7,31	0,00	13,69	-	1,389
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,030513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,282
							Subtotal:		1,67

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	2,56	0,00	2,56	-	0,333
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,03	1	1,02	0,00	1,02	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FILTRO ZUFER ZF2210 OU SIMILAR *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0070	1	1	11,66	0,00	11,66	-	11,660
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,0304	1	4,09	0,00	4,09	-	0,124
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
							Subtotal:		12,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,67
Materiais (B)		12,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,67
Custo Direto Total (B+E)		14,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111601 - Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_12/2013 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86881 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,27	1	7,31	0,00	13,69	-	3,696
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,003915	1	7,31	0,00	13,69	-	0,054
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,09	1	4,93	0,00	9,23	-	0,831
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001539	1	4,93	0,00	9,23	-	0,014
							Subtotal:		4,60

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	2,56	0,00	2,56	-	0,230
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,27	1	2,56	0,00	2,56	-	0,691
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,27	1	0,84	0,00	0,84	-	0,227
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,09	1	1,02	0,00	1,02	-	0,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,27	1	0,34	0,00	0,34	-	0,092
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,27	1	0,24	0,00	0,24	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,09	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,05	1	4,09	0,00	4,09	-	0,205
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,27	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " *(SINAPI)*	UN	00006136	1	1	97,59	0,00	97,59	-	97,590
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,52	0,00	0,52	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,27	1	0,52	0,00	0,52	-	0,140
							Subtotal:		99,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,60
Materiais (B)		99,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,60
Custo Direto Total (B+E)		104,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	32,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**136,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111602 - Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4" x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_12/2013 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86882 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,14	1	7,31	0,00	13,69	-	1,917
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00203	1	7,31	0,00	13,69	-	0,028
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,04	1	4,93	0,00	9,23	-	0,369
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000684	1	4,93	0,00	9,23	-	0,006
							Subtotal:		2,32

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	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14	1	2,56	0,00	2,56	-	0,358
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,84	0,00	0,84	-	0,118
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,04	1	1,02	0,00	1,02	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,34	0,00	0,34	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,14	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,05	1	4,09	0,00	4,09	-	0,205
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 " *(SINAPI)*	UN	00006146	1	1	10,59	0,00	10,59	-	10,590
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,52	0,00	0,52	-	0,073
							Subtotal:		11,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,32
Materiais (B)		11,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,32
Custo Direto Total (B+E)		13,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111603 - Sifão do tipo flexível em pvc 1" x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_12/2013 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86883 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,69	-	1,095
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00116	1	7,31	0,00	13,69	-	0,016
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,03	1	4,93	0,00	9,23	-	0,277
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,005
							Subtotal:		1,39

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	2,56	0,00	2,56	-	0,077
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,03	1	1,02	0,00	1,02	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
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	0,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,05	1	4,09	0,00	4,09	-	0,205
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " *(SINAPI)*	UN	00006148	1	1	5,89	0,00	5,89	-	5,890
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
							Subtotal:		6,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,39
Materiais (B)		6,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,39
Custo Direto Total (B+E)		7,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111604 - Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_12/2013 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86884 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,15	1	7,31	0,00	13,69	-	2,054
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002175	1	7,31	0,00	13,69	-	0,030
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,05	1	4,93	0,00	9,23	-	0,462
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,008
							Subtotal:		2,55

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	2,56	0,00	2,56	-	0,128
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM *(SINAPI)*	UN	00006141	1	1	2,65	0,00	2,65	-	2,650
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,84	0,00	0,84	-	0,126
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,05	1	1,02	0,00	1,02	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,15	1	0,24	0,00	0,24	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,0175	1	4,09	0,00	4,09	-	0,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05	1	0,52	0,00	0,52	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
							Subtotal:		3,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,55
Materiais (B)		3,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,55
Custo Direto Total (B+E)		6,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111605 - Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86885 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,15	1	7,31	0,00	13,69	-	2,054
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002175	1	7,31	0,00	13,69	-	0,030
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,05	1	4,93	0,00	9,23	-	0,462
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,008
							Subtotal:		2,55

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	2,56	0,00	2,56	-	0,128
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM *(SINAPI)*	UN	00011681	1	1	4,97	0,00	4,97	-	4,970
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,84	0,00	0,84	-	0,126
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,05	1	1,02	0,00	1,02	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,15	1	0,24	0,00	0,24	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,0175	1	4,09	0,00	4,09	-	0,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05	1	0,52	0,00	0,52	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
							Subtotal:		5,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,55
Materiais (B)		5,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,55
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111606 - Engate flexível em inox, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_12/2013 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86886 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,15	1	7,31	0,00	13,69	-	2,054
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002175	1	7,31	0,00	13,69	-	0,030
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,05	1	4,93	0,00	9,23	-	0,462
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,008
							Subtotal:		2,55

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	2,56	0,00	2,56	-	0,128
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM *(SINAPI)*	UN	00011683	1	1	22,38	0,00	22,38	-	22,380
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,84	0,00	0,84	-	0,126
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,05	1	1,02	0,00	1,02	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,15	1	0,24	0,00	0,24	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,0175	1	4,09	0,00	4,09	-	0,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05	1	0,52	0,00	0,52	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
							Subtotal:		23,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,55
Materiais (B)		23,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,55
Custo Direto Total (B+E)		25,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111607 - Engate flexível em inox, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86887 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,15	1	7,31	0,00	13,69	-	2,054
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002175	1	7,31	0,00	13,69	-	0,030
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,05	1	4,93	0,00	9,23	-	0,462
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,008
							Subtotal:		2,55

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	2,56	0,00	2,56	-	0,128
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM *(SINAPI)*	UN	00011684	1	1	24,49	0,00	24,49	-	24,490
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,84	0,00	0,84	-	0,126
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,05	1	1,02	0,00	1,02	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,15	1	0,24	0,00	0,24	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,0175	1	4,09	0,00	4,09	-	0,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05	1	0,52	0,00	0,52	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
							Subtotal:		25,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,55
Materiais (B)		25,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,55
Custo Direto Total (B+E)		28,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111608 - Troca de anel de vedação em sifão cromado tipo copo - Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0117 **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	0,14203	1	7,31	0,00	13,69	-	1,944
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,040684	1	4,93	0,00	9,23	-	0,376
							Subtotal:		2,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,18	1	2,56	0,00	2,56	-	0,461
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,84	0,00	0,84	-	0,118
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,04	1	1,02	0,00	1,02	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,18	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,14	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,05	1	4,09	0,00	4,09	-	0,205
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,18	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 " *(SINAPI)*	UN	00006146	0,2	1	10,59	0,00	10,59	-	2,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,18	1	0,52	0,00	0,52	-	0,094
							Subtotal:		3,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,32
Materiais (B)		3,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,32
Custo Direto Total (B+E)		5,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111609 - Engate flexível em PVC - 30cm x 1/2" - Fornecimento e Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0109 **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	0,22319	1	5,18	0,00	9,70	-	2,165
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,22319	1	7,31	0,00	13,69	-	3,055
							Subtotal:		5,22

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	2,56	0,00	2,56	-	1,126
ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM *(SINAPI)*	UN	00006141	1	1	2,65	0,00	2,65	-	2,650
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,44	1	0,84	0,00	0,84	-	0,370
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,44	1	0,24	0,00	0,24	-	0,106
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,62	1	0,17	0,00	0,17	-	0,105
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,44	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,44	1	0,52	0,00	0,52	-	0,229
							Subtotal:		4,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,22
Materiais (B)		4,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,22
Custo Direto Total (B+E)		9,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111610 - Engate flexível em aço - 60cm x 1/2" - Fornecimento e Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0108 **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	0,152175	1	7,31	0,00	13,69	-	2,083
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,050855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,469
							Subtotal:		2,55

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	2,56	0,00	2,56	-	0,512
ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 60 CM *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0001	1	1	14,60	0,00	14,60	-	14,600
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,84	0,00	0,84	-	0,126
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,05	1	1,02	0,00	1,02	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,15	1	0,24	0,00	0,24	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,0175	1	4,09	0,00	4,09	-	0,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
							Subtotal:		15,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,55
Materiais (B)		15,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,55
Custo Direto Total (B+E)		18,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111701 - Instalação de vaso sanitário **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0101 **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	0,79131	1	7,31	0,00	13,69	-	10,833
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,447524	1	4,93	0,00	9,23	-	4,131
							Subtotal:		14,96

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	2,56	0,00	2,56	-	3,123
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,78	1	0,84	0,00	0,84	-	0,655
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,44	1	1,02	0,00	1,02	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,22	1	0,34	0,00	0,34	-	0,415
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,78	1	0,24	0,00	0,24	-	0,187
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,22	1	0,04	0,00	0,04	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,22	1	0,52	0,00	0,52	-	0,634
							Subtotal:		5,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,96
Materiais (B)		5,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,96
Custo Direto Total (B+E)		20,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111702 - Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_10/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95472 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,01131	1	7,31	0,00	13,69	-	0,155
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,78	1	7,31	0,00	13,69	-	10,678
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,44	1	4,93	0,00	9,23	-	4,061
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,007524	1	4,93	0,00	9,23	-	0,069
							Subtotal:		14,96

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	2,56	0,00	2,56	-	1,126
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,78	1	2,56	0,00	2,56	-	1,997
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO *(SINAPI)*	UN	00036520	1	1	570,25	0,00	570,25	-	570,250
CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE *(SINAPI)*	UN	00006142	1	1	5,57	0,00	5,57	-	5,570
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,78	1	0,84	0,00	0,84	-	0,655
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,44	1	1,02	0,00	1,02	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,78	1	0,34	0,00	0,34	-	0,265
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,78	1	0,24	0,00	0,24	-	0,187
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 *(SINAPI)*	UN	00004384	2	1	13,40	0,00	13,40	-	26,800
REJUNTE EPOXI BRANCO *(SINAPI)*	KG	00037329	0,1469	1	44,30	0,00	44,30	-	6,508
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,78	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,44	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,78	1	0,52	0,00	0,52	-	0,406
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,44	1	0,52	0,00	0,52	-	0,229
VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO *(SINAPI)*	UN	00006138	1	1	1,83	0,00	1,83	-	1,830
							Subtotal:		616,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,96
Materiais (B)		616,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,96
Custo Direto Total (B+E)		631,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	195,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**826,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111703 - Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_10/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95469 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,78	1	7,31	0,00	13,69	-	10,678
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,01131	1	7,31	0,00	13,69	-	0,155
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,44	1	4,93	0,00	9,23	-	4,061
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,007524	1	4,93	0,00	9,23	-	0,069
							Subtotal:		14,96

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	2,56	0,00	2,56	-	1,126
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,78	1	2,56	0,00	2,56	-	1,997
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA *(SINAPI)*	UN	00010420	1	1	114,46	0,00	114,46	-	114,460
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,78	1	0,84	0,00	0,84	-	0,655
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,44	1	1,02	0,00	1,02	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,78	1	0,34	0,00	0,34	-	0,265
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,78	1	0,24	0,00	0,24	-	0,187
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 *(SINAPI)*	UN	00004384	2	1	13,40	0,00	13,40	-	26,800
REJUNTE EPOXI BRANCO *(SINAPI)*	KG	00037329	0,1469	1	44,30	0,00	44,30	-	6,508
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,44	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,78	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,44	1	0,52	0,00	0,52	-	0,229
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,78	1	0,52	0,00	0,52	-	0,406
VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO *(SINAPI)*	UN	00006138	1	1	1,83	0,00	1,83	-	1,830
							Subtotal:		155,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,96
Materiais (B)		155,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,96
Custo Direto Total (B+E)		170,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	52,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**222,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111704 - Troca de carrapeta **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0118 **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	0,152175	1	5,18	0,00	9,70	-	1,476
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,30435	1	7,31	0,00	13,69	-	4,167
							Subtotal:		5,64

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	2,56	0,00	2,56	-	1,152
CARRAPETA DE PLASTICO PARA TORNEIRA 1/2" *(LABOR)*	UN	064749	1	1	1,55	0,00	1,55	-	1,550
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,45	1	0,84	0,00	0,84	-	0,378
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,45	1	0,34	0,00	0,34	-	0,153
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,45	1	0,24	0,00	0,24	-	0,108
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,45	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,45	1	0,52	0,00	0,52	-	0,234
							Subtotal:		3,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,64
Materiais (B)		3,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,64
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111705 - Anel de vedação para vaso sanitário - Fornecimento e Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0123 **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	0,66957	1	5,18	0,00	9,70	-	6,495
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,186965	1	7,31	0,00	13,69	-	16,250
							Subtotal:		22,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,83	1	2,56	0,00	2,56	-	4,685
ANEL DE VEDACAO PARA VASO SANITARIO *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0002	1	1	8,44	0,00	8,44	-	8,440
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,83	1	0,84	0,00	0,84	-	1,537
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,83	1	0,34	0,00	0,34	-	0,622
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,83	1	0,24	0,00	0,24	-	0,439
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,83	1	0,04	0,00	0,04	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,83	1	0,52	0,00	0,52	-	0,952
							Subtotal:		16,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	22,74
Materiais (B)		16,75
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)		39,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111706 - Espude para ligação de vaso sanitário - Fornecimento e Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0124 **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	0,294205	1	5,18	0,00	9,70	-	2,854
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,52754	1	7,31	0,00	13,69	-	7,222
							Subtotal:		10,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,81	1	2,56	0,00	2,56	-	2,074
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,81	1	0,84	0,00	0,84	-	0,680
ESPUDE PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0003	1	1	1,68	0,00	1,68	-	1,680
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,81	1	0,34	0,00	0,34	-	0,275
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,81	1	0,24	0,00	0,24	-	0,194
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,81	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,81	1	0,52	0,00	0,52	-	0,421
							Subtotal:		5,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,08
Materiais (B)		5,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,08
Custo Direto Total (B+E)		15,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111707 - Substituição de assento sanitário plástico **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0128 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS *(SINAPI)*	H	00006121	0,40372	1	5,31	0,00	9,94	-	4,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,4058	1	7,31	0,00	13,69	-	5,555
							Subtotal:		9,57

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	2,56	0,00	2,56	-	2,048
ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL *(SINAPI)*	UN	00000377	1	1	24,80	0,00	24,80	-	24,800
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,4	1	0,84	0,00	0,84	-	0,336
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	0,34	0,00	0,34	-	0,272
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,4	1	0,24	0,00	0,24	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,416
							Subtotal:		28,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,57
Materiais (B)		28,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,57
Custo Direto Total (B+E)		38,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111708 - Desentupimento de vaso sanitário **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0112 **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	0,44638	1	5,18	0,00	9,70	-	4,330
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,79131	1	7,31	0,00	13,69	-	10,833
							Subtotal:		15,16

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	2,56	0,00	2,56	-	3,123
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,22	1	0,84	0,00	0,84	-	1,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,22	1	0,34	0,00	0,34	-	0,415
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,22	1	0,24	0,00	0,24	-	0,293
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,22	1	0,04	0,00	0,04	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,22	1	0,52	0,00	0,52	-	0,634
							Subtotal:		5,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,16
Materiais (B)		5,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,16
Custo Direto Total (B+E)		20,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111801 - Mictorio sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixacao - fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74234/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	3,2	1	5,18	0,00	9,70	-	31,040
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0464	1	5,18	0,00	9,70	-	0,450
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	3,2	1	7,31	0,00	13,69	-	43,808
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0464	1	7,31	0,00	13,69	-	0,635
							Subtotal:		75,93

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	2,56	0,00	2,56	-	8,192
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,2	1	2,56	0,00	2,56	-	8,192
ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM *(SINAPI)*	UN	00011683	1	1	22,38	0,00	22,38	-	22,380
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	3,2	1	0,84	0,00	0,84	-	2,688
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	3,2	1	0,84	0,00	0,84	-	2,688
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,2	1	0,34	0,00	0,34	-	1,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,2	1	0,34	0,00	0,34	-	1,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	3,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,768
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	3,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,768
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,076	1	4,09	0,00	4,09	-	0,311
MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS *(SINAPI)*	UN	00010432	1	1	260,21	0,00	260,21	-	260,210
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 *(SINAPI)*	UN	00004351	2	1	9,93	0,00	9,93	-	19,860
REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416) *(SINAPI)*	UN	00006021	1	1	55,45	0,00	55,45	-	55,450
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,128
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,128
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,664
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,664
							Subtotal:		387,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	75,93
Materiais (B)		387,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		75,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		75,93
Custo Direto Total (B+E)		463,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	143,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**606,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111802 - Desentupimento de mictório **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0113 **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	0,44638	1	5,18	0,00	9,70	-	4,330
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,79131	1	7,31	0,00	13,69	-	10,833
							Subtotal:		15,16

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	2,56	0,00	2,56	-	3,123
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,22	1	0,84	0,00	0,84	-	1,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,22	1	0,34	0,00	0,34	-	0,415
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,22	1	0,24	0,00	0,24	-	0,293
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,22	1	0,04	0,00	0,04	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,22	1	0,52	0,00	0,52	-	0,634
							Subtotal:		5,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,16
Materiais (B)		5,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,16
Custo Direto Total (B+E)		20,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111901 - Cuba de embutir de aço inoxidável média - fornecimento e instalação. af_12/2013 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86900 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,48	1	8,32	0,00	15,58	-	7,478
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,005712	1	8,32	0,00	15,58	-	0,089
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15	1	4,93	0,00	9,23	-	1,385
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002565	1	4,93	0,00	9,23	-	0,024
							Subtotal:		8,98

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	2,56	0,00	2,56	-	0,384
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,48	1	2,56	0,00	2,56	-	1,229
CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM *(SINAPI)*	UN	00001743	1	1	138,50	0,00	138,50	-	138,500
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,48	1	0,97	0,00	0,97	-	0,466
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	0,34	0,00	0,34	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,48	1	0,34	0,00	0,34	-	0,163
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,48	1	0,48	0,00	0,48	-	0,230
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO *(SINAPI)*	KG	00004823	0,2974	1	25,22	0,00	25,22	-	7,500
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,48	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,48	1	0,52	0,00	0,52	-	0,250
							Subtotal:		149,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,98
Materiais (B)		149,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,98
Custo Direto Total (B+E)		158,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	48,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**206,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111902 - Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86901 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,85	1	8,32	0,00	15,58	-	13,243
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,010115	1	8,32	0,00	15,58	-	0,158
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,27	1	4,93	0,00	9,23	-	2,492
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004617	1	4,93	0,00	9,23	-	0,043
							Subtotal:		15,94

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	2,56	0,00	2,56	-	0,691
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,85	1	2,56	0,00	2,56	-	2,176
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,85	1	0,97	0,00	0,97	-	0,825
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,27	1	1,02	0,00	1,02	-	0,275
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,27	1	0,34	0,00	0,34	-	0,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,85	1	0,34	0,00	0,34	-	0,289
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,85	1	0,48	0,00	0,48	-	0,408
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,27	1	0,34	0,00	0,34	-	0,092
LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM *(SINAPI)*	UN	00020269	1	1	73,42	0,00	73,42	-	73,420
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO *(SINAPI)*	KG	00004823	0,5271	1	25,22	0,00	25,22	-	13,293
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,27	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,85	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,27	1	0,52	0,00	0,52	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,85	1	0,52	0,00	0,52	-	0,442
							Subtotal:		92,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,94
Materiais (B)		92,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,94
Custo Direto Total (B+E)		108,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	33,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**141,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111903 - Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86902 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,88	1	7,31	0,00	13,69	-	12,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,01276	1	7,31	0,00	13,69	-	0,175
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,44	1	4,93	0,00	9,23	-	4,061
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,007524	1	4,93	0,00	9,23	-	0,069
							Subtotal:		16,35

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	2,56	0,00	2,56	-	1,126
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,88	1	2,56	0,00	2,56	-	2,253
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,88	1	0,84	0,00	0,84	-	0,739
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,44	1	1,02	0,00	1,02	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,88	1	0,34	0,00	0,34	-	0,299
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,88	1	0,24	0,00	0,24	-	0,211
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM *(SINAPI)*	UN	00036794	1	1	117,60	0,00	117,60	-	117,600
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 *(SINAPI)*	UN	00004351	6	1	9,93	0,00	9,93	-	59,580
REJUNTE EPOXI BRANCO *(SINAPI)*	KG	00037329	0,1274	1	44,30	0,00	44,30	-	5,644
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,44	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,88	1	0,04	0,00	0,04	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,44	1	0,52	0,00	0,52	-	0,229
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,88	1	0,52	0,00	0,52	-	0,458
							Subtotal:		188,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,35
Materiais (B)		188,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,35
Custo Direto Total (B+E)		205,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	63,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**268,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111904 - Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86903 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,47	1	7,31	0,00	13,69	-	20,124
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,021315	1	7,31	0,00	13,69	-	0,292
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,65	1	4,93	0,00	9,23	-	6,000
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,011115	1	4,93	0,00	9,23	-	0,103
							Subtotal:		26,52

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	2,56	0,00	2,56	-	1,664
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,47	1	2,56	0,00	2,56	-	3,763
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,47	1	0,84	0,00	0,84	-	1,235
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,65	1	1,02	0,00	1,02	-	0,663
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,65	1	0,34	0,00	0,34	-	0,221
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,47	1	0,34	0,00	0,34	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,47	1	0,24	0,00	0,24	-	0,353
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,65	1	0,34	0,00	0,34	-	0,221
LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM *(SINAPI)*	UN	00010426	1	1	169,38	0,00	169,38	-	169,380
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 *(SINAPI)*	UN	00004351	6	1	9,93	0,00	9,93	-	59,580
REJUNTE EPOXI BRANCO *(SINAPI)*	KG	00037329	0,1443	1	44,30	0,00	44,30	-	6,392
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,65	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,47	1	0,04	0,00	0,04	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,65	1	0,52	0,00	0,52	-	0,338
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,47	1	0,52	0,00	0,52	-	0,764
							Subtotal:		245,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	26,52
Materiais (B)		245,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,52
Custo Direto Total (B+E)		271,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	83,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**355,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111905 - Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86904 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,39	1	7,31	0,00	13,69	-	5,339
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,005655	1	7,31	0,00	13,69	-	0,077
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,19	1	4,93	0,00	9,23	-	1,754
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,003249	1	4,93	0,00	9,23	-	0,030
							Subtotal:		7,20

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	2,56	0,00	2,56	-	0,486
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,39	1	2,56	0,00	2,56	-	0,998
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,39	1	0,84	0,00	0,84	-	0,328
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,19	1	1,02	0,00	1,02	-	0,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,34	0,00	0,34	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,39	1	0,34	0,00	0,34	-	0,133
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,39	1	0,24	0,00	0,24	-	0,094
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,19	1	0,34	0,00	0,34	-	0,065
LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM *(SINAPI)*	UN	00010425	1	1	74,69	0,00	74,69	-	74,690
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 *(SINAPI)*	UN	00004351	2	1	9,93	0,00	9,93	-	19,860
REJUNTE EPOXI BRANCO *(SINAPI)*	KG	00037329	0,0507	1	44,30	0,00	44,30	-	2,246
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,19	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,39	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,19	1	0,52	0,00	0,52	-	0,099
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,39	1	0,52	0,00	0,52	-	0,203
							Subtotal:		99,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,20
Materiais (B)		99,49
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)		106,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	32,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**139,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 111906 - Desentupimento de pia **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0114 **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	0,30435	1	5,18	0,00	9,70	-	2,952
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,52754	1	7,31	0,00	13,69	-	7,222
							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	2,56	0,00	2,56	-	2,099
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,82	1	0,84	0,00	0,84	-	0,689
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,82	1	0,34	0,00	0,34	-	0,279
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	0,04	0,00	0,04	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,82	1	0,52	0,00	0,52	-	0,426
							Subtotal:		3,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,17
Materiais (B)		3,72
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)		13,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112001 - Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86872 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,77	1	7,31	0,00	13,69	-	24,231
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,025665	1	7,31	0,00	13,69	-	0,351
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,012141	1	4,93	0,00	9,23	-	0,112
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,71	1	4,93	0,00	9,23	-	6,553
							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	0,71	1	2,56	0,00	2,56	-	1,818
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,77	1	2,56	0,00	2,56	-	4,531
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,77	1	0,84	0,00	0,84	-	1,487
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,71	1	1,02	0,00	1,02	-	0,724
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,71	1	0,34	0,00	0,34	-	0,241
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,77	1	0,34	0,00	0,34	-	0,602
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,77	1	0,24	0,00	0,24	-	0,425
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,71	1	0,34	0,00	0,34	-	0,241
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 *(SINAPI)*	UN	00004351	6	1	9,93	0,00	9,93	-	59,580
REJUNTE EPOXI BRANCO *(SINAPI)*	KG	00037329	0,117	1	44,30	0,00	44,30	-	5,183
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,71	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,77	1	0,04	0,00	0,04	-	0,071
TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L *(SINAPI)*	UN	00020271	1	1	499,75	0,00	499,75	-	499,750
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,71	1	0,52	0,00	0,52	-	0,369
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,77	1	0,52	0,00	0,52	-	0,920
							Subtotal:		575,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	31,25
Materiais (B)		575,97
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)		607,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	187,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**794,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112002 - Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86874 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,01189	1	7,31	0,00	13,69	-	0,163
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,82	1	7,31	0,00	13,69	-	11,226
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,005814	1	4,93	0,00	9,23	-	0,054
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,34	1	4,93	0,00	9,23	-	3,138
							Subtotal:		14,58

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	2,56	0,00	2,56	-	0,870
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,82	1	2,56	0,00	2,56	-	2,099
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,82	1	0,84	0,00	0,84	-	0,689
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,34	1	1,02	0,00	1,02	-	0,347
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,34	1	0,34	0,00	0,34	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,82	1	0,34	0,00	0,34	-	0,279
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,82	1	0,24	0,00	0,24	-	0,197
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,34	1	0,34	0,00	0,34	-	0,116
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 *(SINAPI)*	UN	00004351	4	1	9,93	0,00	9,93	-	39,720
REJUNTE EPOXI BRANCO *(SINAPI)*	KG	00037329	0,065	1	44,30	0,00	44,30	-	2,880
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,34	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,82	1	0,04	0,00	0,04	-	0,033
TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20* L *(SINAPI)*	UN	00010423	1	1	309,96	0,00	309,96	-	309,960
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,34	1	0,52	0,00	0,52	-	0,177
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,82	1	0,52	0,00	0,52	-	0,426
							Subtotal:		357,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,58
Materiais (B)		357,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,58
Custo Direto Total (B+E)		372,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	115,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**487,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112003 - Tanque de mármore sintético com coluna, 22l ou equivalente – fornecimento e instalação. af_12/2013 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86875 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,97	1	7,31	0,00	13,69	-	13,279
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,014065	1	7,31	0,00	13,69	-	0,193
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,46	1	4,93	0,00	9,23	-	4,246
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,007866	1	4,93	0,00	9,23	-	0,073
							Subtotal:		17,79

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	2,56	0,00	2,56	-	1,178
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,97	1	2,56	0,00	2,56	-	2,483
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,97	1	0,84	0,00	0,84	-	0,815
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,46	1	1,02	0,00	1,02	-	0,469
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,46	1	0,34	0,00	0,34	-	0,156
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,97	1	0,34	0,00	0,34	-	0,330
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,97	1	0,24	0,00	0,24	-	0,233
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,46	1	0,34	0,00	0,34	-	0,156
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 *(SINAPI)*	UN	00004351	6	1	9,93	0,00	9,93	-	59,580
REJUNTE EPOXI BRANCO *(SINAPI)*	KG	00037329	0,1248	1	44,30	0,00	44,30	-	5,529
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,46	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,97	1	0,04	0,00	0,04	-	0,039
TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM *(SINAPI)*	UN	00037589	1	1	174,38	0,00	174,38	-	174,380
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,46	1	0,52	0,00	0,52	-	0,239
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,97	1	0,52	0,00	0,52	-	0,504
							Subtotal:		246,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,79
Materiais (B)		246,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,79
Custo Direto Total (B+E)		263,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	81,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**345,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112004 - Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86876 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,71	1	7,31	0,00	13,69	-	9,720
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,010295	1	7,31	0,00	13,69	-	0,141
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,31	1	4,93	0,00	9,23	-	2,861
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,005301	1	4,93	0,00	9,23	-	0,049
							Subtotal:		12,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,31	1	2,56	0,00	2,56	-	0,794
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,71	1	2,56	0,00	2,56	-	1,818
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,71	1	0,84	0,00	0,84	-	0,596
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,31	1	1,02	0,00	1,02	-	0,316
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,31	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,71	1	0,34	0,00	0,34	-	0,241
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,71	1	0,24	0,00	0,24	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,31	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 *(SINAPI)*	UN	00004351	4	1	9,93	0,00	9,93	-	39,720
REJUNTE EPOXI BRANCO *(SINAPI)*	KG	00037329	0,078	1	44,30	0,00	44,30	-	3,455
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,31	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,71	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM *(SINAPI)*	UN	00011690	1	1	92,63	0,00	92,63	-	92,630
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,31	1	0,52	0,00	0,52	-	0,161
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,71	1	0,52	0,00	0,52	-	0,369
							Subtotal:		140,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,77
Materiais (B)		140,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,77
Custo Direto Total (B+E)		153,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	47,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**200,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112005 - Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170546 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,73044	1	5,18	0,00	9,70	-	7,085
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,73044	1	7,31	0,00	13,69	-	10,000
							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	1,44	1	2,56	0,00	2,56	-	3,686
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,087	1	60,75	0,00	60,75	-	5,285
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,78	1	0,33	0,00	0,33	-	1,247
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,44	1	0,84	0,00	0,84	-	1,210
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,490
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,44	1	0,24	0,00	0,24	-	0,346
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,63	1	0,17	0,00	0,17	-	0,447
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,44	1	0,04	0,00	0,04	-	0,058
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" *(LABOR)*	UN	064515	2	1	11,77	0,00	11,77	-	23,540
TANQUE DUPLO EM MARMORITE - DIM. 100X60 CM *(LABOR)*	UN	065596	1	1	178,97	0,00	178,97	-	178,970
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,44	1	0,52	0,00	0,52	-	0,749
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064005	2	1	4,98	0,00	4,98	-	9,960
							Subtotal:		225,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,08
Materiais (B)		225,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,09
Custo Direto Total (B+E)		243,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	75,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**318,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112101 - Fornecimento e instalação de cantoneira de aço para bancada de granito **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0137 **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	0,50855	1	7,91	0,00	14,81	-	7,532
							Subtotal:		7,53

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	2,56	0,00	2,56	-	1,280
CANTONEIRA FERRO CROMADO,PEQ. P/DIVISÓRIA GRANITO OU MARMORE ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026668	1	1	35,82	0,00	35,82	-	35,820
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,97	0,00	0,97	-	0,485
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,48	0,00	0,48	-	0,240
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		38,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,53
Materiais (B)		38,28
Equipamentos (C)		0,00
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)		45,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112102 - Corte em granito **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0150 **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	0,30513	1	4,93	0,00	9,23	-	2,816
							Subtotal:		2,82

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	2,56	0,00	2,56	-	0,768
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	0,34	0,00	0,34	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
							Subtotal:		1,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,82
Materiais (B)		1,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,82
Custo Direto Total (B+E)		4,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112103 - Bancada de granito cinza polido para lavatório 0,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação. af_12/2013 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86895 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	1,92	1	8,32	0,00	15,58	-	29,914
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,022848	1	8,32	0,00	15,58	-	0,356
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,98	1	4,93	0,00	9,23	-	9,045
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,016758	1	4,93	0,00	9,23	-	0,155
							Subtotal:		39,47

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	2,56	0,00	2,56	-	2,509
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,92	1	2,56	0,00	2,56	-	4,915
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	6	1	0,43	0,00	0,43	-	2,580
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,92	1	0,97	0,00	0,97	-	1,862
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,98	1	1,02	0,00	1,02	-	1,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,98	1	0,34	0,00	0,34	-	0,333
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,92	1	0,34	0,00	0,34	-	0,653
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,92	1	0,48	0,00	0,48	-	0,922
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,98	1	0,34	0,00	0,34	-	0,333
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM *(SINAPI)*	M2	00011795	0,377	1	172,07	0,00	172,07	-	64,870
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO *(SINAPI)*	KG	00004823	0,3844	1	25,22	0,00	25,22	-	9,695
REJUNTE EPOXI BRANCO *(SINAPI)*	KG	00037329	0,0257	1	44,30	0,00	44,30	-	1,139
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,98	1	0,04	0,00	0,04	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,92	1	0,04	0,00	0,04	-	0,077
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO *(SINAPI)*	UN	00037590	2	1	21,25	0,00	21,25	-	42,500
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,98	1	0,52	0,00	0,52	-	0,510
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,92	1	0,52	0,00	0,52	-	0,998
							Subtotal:		134,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	39,47
Materiais (B)		134,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,47
Custo Direto Total (B+E)		174,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	53,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**228,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112104 - Bancada de mármore branco polido para lavatório 0,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação. af_12/2013 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86899 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	1,92	1	8,32	0,00	15,58	-	29,914
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,022848	1	8,32	0,00	15,58	-	0,356
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,98	1	4,93	0,00	9,23	-	9,045
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,016758	1	4,93	0,00	9,23	-	0,155
							Subtotal:		39,47

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	2,56	0,00	2,56	-	2,509
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,92	1	2,56	0,00	2,56	-	4,915
BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM *(SINAPI)*	M2	00011692	0,377	1	318,75	0,00	318,75	-	120,169
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	6	1	0,43	0,00	0,43	-	2,580
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,92	1	0,97	0,00	0,97	-	1,862
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,98	1	1,02	0,00	1,02	-	1,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,98	1	0,34	0,00	0,34	-	0,333
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,92	1	0,34	0,00	0,34	-	0,653
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,92	1	0,48	0,00	0,48	-	0,922
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,98	1	0,34	0,00	0,34	-	0,333
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO *(SINAPI)*	KG	00004823	0,3844	1	25,22	0,00	25,22	-	9,695
REJUNTE EPOXI BRANCO *(SINAPI)*	KG	00037329	0,0257	1	44,30	0,00	44,30	-	1,139
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,98	1	0,04	0,00	0,04	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,92	1	0,04	0,00	0,04	-	0,077
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO *(SINAPI)*	UN	00037590	2	1	21,25	0,00	21,25	-	42,500
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,98	1	0,52	0,00	0,52	-	0,510
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,92	1	0,52	0,00	0,52	-	0,998
							Subtotal:		190,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	39,47
Materiais (B)		190,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,47
Custo Direto Total (B+E)		229,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	70,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**300,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112201 - Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aco inoxidavel - fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 88571 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,5	1	5,18	0,00	9,70	-	4,850
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00725	1	5,18	0,00	9,70	-	0,070
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,5	1	7,31	0,00	13,69	-	6,845
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00725	1	7,31	0,00	13,69	-	0,099
							Subtotal:		11,86

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	2,56	0,00	2,56	-	1,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,5	1	0,84	0,00	0,84	-	0,420
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,5	1	0,84	0,00	0,84	-	0,420
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,5	1	0,24	0,00	0,24	-	0,120
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,5	1	0,24	0,00	0,24	-	0,120
SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO *(SINAPI)*	UN	00011757	1	1	40,60	0,00	40,60	-	40,600
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		45,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,86
Materiais (B)		45,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,86
Custo Direto Total (B+E)		57,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112202 - Porta toalha rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação. af_10/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95542 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0227	1	5,18	0,00	9,70	-	0,220
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0003291	1	5,18	0,00	9,70	-	0,003
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0023504	1	7,31	0,00	13,69	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1621	1	7,31	0,00	13,69	-	2,219
							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	0,1621	1	2,56	0,00	2,56	-	0,415
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0227	1	2,56	0,00	2,56	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1621	1	0,84	0,00	0,84	-	0,136
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0227	1	0,84	0,00	0,84	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1621	1	0,34	0,00	0,34	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0227	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0227	1	0,24	0,00	0,24	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1621	1	0,24	0,00	0,24	-	0,039
PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA *(SINAPI)*	UN	00021101	1	1	31,81	0,00	31,81	-	31,810
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1621	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0227	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1621	1	0,52	0,00	0,52	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0227	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012
							Subtotal:		32,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,47
Materiais (B)		32,65
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)		35,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112203 - Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_10/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95544 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0227	1	5,18	0,00	9,70	-	0,220
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0003291	1	5,18	0,00	9,70	-	0,003
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0023504	1	7,31	0,00	13,69	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1621	1	7,31	0,00	13,69	-	2,219
							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	0,1621	1	2,56	0,00	2,56	-	0,415
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0227	1	2,56	0,00	2,56	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1621	1	0,84	0,00	0,84	-	0,136
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0227	1	0,84	0,00	0,84	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1621	1	0,34	0,00	0,34	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0227	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0227	1	0,24	0,00	0,24	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1621	1	0,24	0,00	0,24	-	0,039
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA *(SINAPI)*	UN	00011703	1	1	41,65	0,00	41,65	-	41,650
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1621	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0227	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1621	1	0,52	0,00	0,52	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0227	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012
							Subtotal:		42,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,47
Materiais (B)		42,49
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)		44,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112204 - Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af_10/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95545 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0227	1	5,18	0,00	9,70	-	0,220
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0003291	1	5,18	0,00	9,70	-	0,003
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0023504	1	7,31	0,00	13,69	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1621	1	7,31	0,00	13,69	-	2,219
							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	0,1621	1	2,56	0,00	2,56	-	0,415
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0227	1	2,56	0,00	2,56	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1621	1	0,84	0,00	0,84	-	0,136
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0227	1	0,84	0,00	0,84	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1621	1	0,34	0,00	0,34	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0227	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0227	1	0,24	0,00	0,24	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1621	1	0,24	0,00	0,24	-	0,039
SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO *(SINAPI)*	UN	00011757	1	1	40,60	0,00	40,60	-	40,600
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1621	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0227	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1621	1	0,52	0,00	0,52	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0227	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012
							Subtotal:		41,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,47
Materiais (B)		41,44
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)		43,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112205 - Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_10/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95547 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0454	1	5,18	0,00	9,70	-	0,440
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006583	1	5,18	0,00	9,70	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0047009	1	7,31	0,00	13,69	-	0,064
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,3242	1	7,31	0,00	13,69	-	4,438
							Subtotal:		4,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3242	1	2,56	0,00	2,56	-	0,830
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0454	1	2,56	0,00	2,56	-	0,116
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3242	1	0,84	0,00	0,84	-	0,272
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0454	1	0,84	0,00	0,84	-	0,038
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3242	1	0,34	0,00	0,34	-	0,110
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0454	1	0,34	0,00	0,34	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0454	1	0,24	0,00	0,24	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3242	1	0,24	0,00	0,24	-	0,078
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML *(SINAPI)*	UN	00011758	1	1	34,90	0,00	34,90	-	34,900
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3242	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0454	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3242	1	0,52	0,00	0,52	-	0,169
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0454	1	0,52	0,00	0,52	-	0,024
							Subtotal:		36,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,95
Materiais (B)		36,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,95
Custo Direto Total (B+E)		41,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112301 - Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90436 **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	0,0011165	1	5,18	0,00	9,70	-	0,011
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,077	1	5,18	0,00	9,70	-	0,747
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,494	1	7,31	0,00	13,69	-	6,763
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,007163	1	7,31	0,00	13,69	-	0,098
							Subtotal:		7,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,494	1	2,56	0,00	2,56	-	1,265
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,077	1	2,56	0,00	2,56	-	0,197
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,494	1	0,84	0,00	0,84	-	0,415
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,077	1	0,84	0,00	0,84	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,494	1	0,34	0,00	0,34	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,077	1	0,34	0,00	0,34	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,494	1	0,24	0,00	0,24	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,077	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,494	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,077	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,494	1	0,52	0,00	0,52	-	0,257
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,077	1	0,52	0,00	0,52	-	0,040
							Subtotal:		2,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,62
Materiais (B)		2,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,62
Custo Direto Total (B+E)		10,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112302 - Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90437 **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	0,0027115	1	5,18	0,00	9,70	-	0,026
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,187	1	5,18	0,00	9,70	-	1,814
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,2	1	7,31	0,00	13,69	-	16,428
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0174	1	7,31	0,00	13,69	-	0,238
							Subtotal:		18,51

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	2,56	0,00	2,56	-	3,072
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,187	1	2,56	0,00	2,56	-	0,479
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,2	1	0,84	0,00	0,84	-	1,008
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,187	1	0,84	0,00	0,84	-	0,157
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,187	1	0,34	0,00	0,34	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,288
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,187	1	0,24	0,00	0,24	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,187	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,624
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,187	1	0,52	0,00	0,52	-	0,097
							Subtotal:		6,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,51
Materiais (B)		6,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,51
Custo Direto Total (B+E)		24,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112303 - Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90438 **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	0,0039005	1	5,18	0,00	9,70	-	0,038
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,269	1	5,18	0,00	9,70	-	2,609
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,719	1	7,31	0,00	13,69	-	23,533
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0249255	1	7,31	0,00	13,69	-	0,341
							Subtotal:		26,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,719	1	2,56	0,00	2,56	-	4,401
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,269	1	2,56	0,00	2,56	-	0,689
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,719	1	0,84	0,00	0,84	-	1,444
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,269	1	0,84	0,00	0,84	-	0,226
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,719	1	0,34	0,00	0,34	-	0,584
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,269	1	0,34	0,00	0,34	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,719	1	0,24	0,00	0,24	-	0,413
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,269	1	0,24	0,00	0,24	-	0,065
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,719	1	0,04	0,00	0,04	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,269	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,719	1	0,52	0,00	0,52	-	0,894
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,269	1	0,52	0,00	0,52	-	0,140
							Subtotal:		9,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	26,52
Materiais (B)		9,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,52
Custo Direto Total (B+E)		35,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112304 - Furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90439 **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	0,0026535	1	5,18	0,00	9,70	-	0,026
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,183	1	5,18	0,00	9,70	-	1,775
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,016994	1	7,31	0,00	13,69	-	0,233
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,172	1	7,31	0,00	13,69	-	16,045
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,0024589	1	4,80	0,00	8,99	-	0,022
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,367	1	4,80	0,00	8,99	-	3,299
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,0053935	1	4,80	0,00	8,99	-	0,048
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,805	1	4,80	0,00	8,99	-	7,237
							Subtotal:		28,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,367	1	2,56	0,00	2,56	-	0,940
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,805	1	2,56	0,00	2,56	-	2,061
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,172	1	2,56	0,00	2,56	-	3,000
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,183	1	2,56	0,00	2,56	-	0,468
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,172	1	0,84	0,00	0,84	-	0,984
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,183	1	0,84	0,00	0,84	-	0,154
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,367	1	0,65	0,00	0,65	-	0,239
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,805	1	0,65	0,00	0,65	-	0,523
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,367	1	0,34	0,00	0,34	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,805	1	0,34	0,00	0,34	-	0,274
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,172	1	0,34	0,00	0,34	-	0,398
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,183	1	0,34	0,00	0,34	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,172	1	0,24	0,00	0,24	-	0,281
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,183	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,367	1	0,01	0,00	0,01	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,805	1	0,01	0,00	0,01	-	0,008
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000234	1	13.203,94	0,00	13.203,94	-	0,310
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000293	1	13.203,94	0,00	13.203,94	-	0,388
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000052	1	13.203,94	0,00	13.203,94	-	0,070
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000515	1	13.203,94	0,00	13.203,94	-	0,680
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000115	1	13.203,94	0,00	13.203,94	-	0,153
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,367	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,805	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112304 - Furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90439 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,172	1	0,04	0,00	0,04	-	0,047
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,183	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,367	1	0,52	0,00	0,52	-	0,191
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,805	1	0,52	0,00	0,52	-	0,419
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,172	1	0,52	0,00	0,52	-	0,609
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,183	1	0,52	0,00	0,52	-	0,095
							Subtotal:		12,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	28,68
Materiais (B)		12,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,69
Custo Direto Total (B+E)		41,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112305 - Furo em concreto para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90440 **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	0,0042485	1	5,18	0,00	9,70	-	0,041
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,293	1	5,18	0,00	9,70	-	2,842
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,877	1	7,31	0,00	13,69	-	25,696
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0272165	1	7,31	0,00	13,69	-	0,373
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,0039329	1	4,80	0,00	8,99	-	0,035
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,587	1	4,80	0,00	8,99	-	5,277
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,008643	1	4,80	0,00	8,99	-	0,078
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	1,29	1	4,80	0,00	8,99	-	11,597
							Subtotal:		45,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,587	1	2,56	0,00	2,56	-	1,503
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,29	1	2,56	0,00	2,56	-	3,302
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,877	1	2,56	0,00	2,56	-	4,805
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,293	1	2,56	0,00	2,56	-	0,750
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,877	1	0,84	0,00	0,84	-	1,577
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,293	1	0,84	0,00	0,84	-	0,246
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,587	1	0,65	0,00	0,65	-	0,382
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	1,29	1	0,65	0,00	0,65	-	0,839
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,587	1	0,34	0,00	0,34	-	0,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,29	1	0,34	0,00	0,34	-	0,439
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,877	1	0,34	0,00	0,34	-	0,638
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,293	1	0,34	0,00	0,34	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,877	1	0,24	0,00	0,24	-	0,450
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,293	1	0,24	0,00	0,24	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,587	1	0,01	0,00	0,01	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	1,29	1	0,01	0,00	0,01	-	0,013
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000375	1	13.203,94	0,00	13.203,94	-	0,496
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000469	1	13.203,94	0,00	13.203,94	-	0,620
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000084	1	13.203,94	0,00	13.203,94	-	0,112
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000185	1	13.203,94	0,00	13.203,94	-	0,245
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000825	1	13.203,94	0,00	13.203,94	-	1,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,587	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,29	1	0,04	0,00	0,04	-	0,052

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112305 - Furo em concreto para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90440 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,877	1	0,04	0,00	0,04	-	0,075
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,293	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,587	1	0,52	0,00	0,52	-	0,305
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,29	1	0,52	0,00	0,52	-	0,671
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,877	1	0,52	0,00	0,52	-	0,976
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,293	1	0,52	0,00	0,52	-	0,152
							Subtotal:		20,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	45,94
Materiais (B)		20,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,94
Custo Direto Total (B+E)		66,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112306 - Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90441 **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	0,375	1	5,18	0,00	9,70	-	3,638
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0054375	1	5,18	0,00	9,70	-	0,053
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0347565	1	7,31	0,00	13,69	-	0,476
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	2,397	1	7,31	0,00	13,69	-	32,815
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,005025	1	4,80	0,00	8,99	-	0,045
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,75	1	4,80	0,00	8,99	-	6,743
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	1,647	1	4,80	0,00	8,99	-	14,807
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,0110349	1	4,80	0,00	8,99	-	0,099
							Subtotal:		58,68

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	2,56	0,00	2,56	-	1,920
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,647	1	2,56	0,00	2,56	-	4,216
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,397	1	2,56	0,00	2,56	-	6,136
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,375	1	2,56	0,00	2,56	-	0,960
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2,397	1	0,84	0,00	0,84	-	2,013
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,375	1	0,84	0,00	0,84	-	0,315
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,75	1	0,65	0,00	0,65	-	0,488
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	1,647	1	0,65	0,00	0,65	-	1,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,75	1	0,34	0,00	0,34	-	0,255
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,647	1	0,34	0,00	0,34	-	0,560
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,397	1	0,34	0,00	0,34	-	0,815
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,375	1	0,34	0,00	0,34	-	0,128
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	2,397	1	0,24	0,00	0,24	-	0,575
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,375	1	0,24	0,00	0,24	-	0,090
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,75	1	0,01	0,00	0,01	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	1,647	1	0,01	0,00	0,01	-	0,016
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,000048	1	13.203,94	0,00	13.203,94	-	0,634
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,00006	1	13.203,94	0,00	13.203,94	-	0,792
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000108	1	13.203,94	0,00	13.203,94	-	0,143
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0001054	1	13.203,94	0,00	13.203,94	-	1,392
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000237	1	13.203,94	0,00	13.203,94	-	0,313
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,75	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,647	1	0,04	0,00	0,04	-	0,066

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112306 - Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90441 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,397	1	0,04	0,00	0,04	-	0,096
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,375	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,75	1	0,52	0,00	0,52	-	0,390
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,647	1	0,52	0,00	0,52	-	0,856
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,397	1	0,52	0,00	0,52	-	1,246
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,375	1	0,52	0,00	0,52	-	0,195
							Subtotal:		25,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	58,68
Materiais (B)		25,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		58,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		58,68
Custo Direto Total (B+E)		84,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**110,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112307 - Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diametros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90443 **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	0,07	1	5,18	0,00	9,70	-	0,679
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001015	1	5,18	0,00	9,70	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,449	1	7,31	0,00	13,69	-	6,147
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0065105	1	7,31	0,00	13,69	-	0,089
							Subtotal:		6,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,449	1	2,56	0,00	2,56	-	1,149
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,449	1	0,84	0,00	0,84	-	0,377
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,449	1	0,34	0,00	0,34	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,449	1	0,24	0,00	0,24	-	0,108
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	0,449	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,449	1	0,52	0,00	0,52	-	0,233
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
							Subtotal:		2,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,92
Materiais (B)		2,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,93
Custo Direto Total (B+E)		9,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112308 - Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90444 **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	0,079	1	5,18	0,00	9,70	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0011455	1	5,18	0,00	9,70	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0072935	1	7,31	0,00	13,69	-	0,100
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,503	1	7,31	0,00	13,69	-	6,886
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,0010519	1	4,80	0,00	8,99	-	0,009
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,157	1	4,80	0,00	8,99	-	1,411
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,346	1	4,80	0,00	8,99	-	3,111
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,0023182	1	4,80	0,00	8,99	-	0,021
							Subtotal:		12,32

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	2,56	0,00	2,56	-	0,402
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,346	1	2,56	0,00	2,56	-	0,886
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,503	1	2,56	0,00	2,56	-	1,288
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,079	1	2,56	0,00	2,56	-	0,202
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,503	1	0,84	0,00	0,84	-	0,423
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,079	1	0,84	0,00	0,84	-	0,066
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,157	1	0,65	0,00	0,65	-	0,102
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,346	1	0,65	0,00	0,65	-	0,225
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,157	1	0,34	0,00	0,34	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,346	1	0,34	0,00	0,34	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,503	1	0,34	0,00	0,34	-	0,171
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,079	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,503	1	0,24	0,00	0,24	-	0,121
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,079	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,157	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,346	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000100	1	13.203,94	0,00	13.203,94	-	0,133
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000125	1	13.203,94	0,00	13.203,94	-	0,166
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000022	1	13.203,94	0,00	13.203,94	-	0,030
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000221	1	13.203,94	0,00	13.203,94	-	0,292
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000049	1	13.203,94	0,00	13.203,94	-	0,066
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,157	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,346	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112308 - Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90444 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,503	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,079	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,157	1	0,52	0,00	0,52	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,346	1	0,52	0,00	0,52	-	0,180
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,503	1	0,52	0,00	0,52	-	0,262
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,079	1	0,52	0,00	0,52	-	0,041
							Subtotal:		5,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,32
Materiais (B)		5,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,32
Custo Direto Total (B+E)		17,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,20**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112309 - Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90445 **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	0,001218	1	5,18	0,00	9,70	-	0,012
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,084	1	5,18	0,00	9,70	-	0,815
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0077865	1	7,31	0,00	13,69	-	0,107
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,537	1	7,31	0,00	13,69	-	7,352
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,0011256	1	4,80	0,00	8,99	-	0,010
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,168	1	4,80	0,00	8,99	-	1,510
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,369	1	4,80	0,00	8,99	-	3,317
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,0024723	1	4,80	0,00	8,99	-	0,022
							Subtotal:		13,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,168	1	2,56	0,00	2,56	-	0,430
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,369	1	2,56	0,00	2,56	-	0,945
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,537	1	2,56	0,00	2,56	-	1,375
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,084	1	2,56	0,00	2,56	-	0,215
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,537	1	0,84	0,00	0,84	-	0,451
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,084	1	0,84	0,00	0,84	-	0,071
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,168	1	0,65	0,00	0,65	-	0,109
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,369	1	0,65	0,00	0,65	-	0,240
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,168	1	0,34	0,00	0,34	-	0,057
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,369	1	0,34	0,00	0,34	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,537	1	0,34	0,00	0,34	-	0,183
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,084	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,537	1	0,24	0,00	0,24	-	0,129
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,084	1	0,24	0,00	0,24	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,168	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,369	1	0,01	0,00	0,01	-	0,004
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000024	1	13.203,94	0,00	13.203,94	-	0,032
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000107	1	13.203,94	0,00	13.203,94	-	0,142
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000134	1	13.203,94	0,00	13.203,94	-	0,177
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000236	1	13.203,94	0,00	13.203,94	-	0,312
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000053	1	13.203,94	0,00	13.203,94	-	0,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,168	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,369	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112309 - Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90445 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,537	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,084	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,168	1	0,52	0,00	0,52	-	0,087
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,369	1	0,52	0,00	0,52	-	0,192
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,537	1	0,52	0,00	0,52	-	0,279
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,084	1	0,52	0,00	0,52	-	0,044
							Subtotal:		5,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,14
Materiais (B)		5,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,15
Custo Direto Total (B+E)		18,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112310 - Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90446 **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	0,0013195	1	5,18	0,00	9,70	-	0,013
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,091	1	5,18	0,00	9,70	-	0,883
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0084535	1	7,31	0,00	13,69	-	0,116
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,583	1	7,31	0,00	13,69	-	7,981
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,0012261	1	4,80	0,00	8,99	-	0,011
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,183	1	4,80	0,00	8,99	-	1,645
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,401	1	4,80	0,00	8,99	-	3,605
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,0026867	1	4,80	0,00	8,99	-	0,024
							Subtotal:		14,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,183	1	2,56	0,00	2,56	-	0,468
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,401	1	2,56	0,00	2,56	-	1,027
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,583	1	2,56	0,00	2,56	-	1,492
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,091	1	2,56	0,00	2,56	-	0,233
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,583	1	0,84	0,00	0,84	-	0,490
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,091	1	0,84	0,00	0,84	-	0,076
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,183	1	0,65	0,00	0,65	-	0,119
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,401	1	0,65	0,00	0,65	-	0,261
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,183	1	0,34	0,00	0,34	-	0,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,401	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,583	1	0,34	0,00	0,34	-	0,198
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,091	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,583	1	0,24	0,00	0,24	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,091	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,183	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,401	1	0,01	0,00	0,01	-	0,004
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000117	1	13.203,94	0,00	13.203,94	-	0,155
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000146	1	13.203,94	0,00	13.203,94	-	0,193
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000026	1	13.203,94	0,00	13.203,94	-	0,035
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000256	1	13.203,94	0,00	13.203,94	-	0,339
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000057	1	13.203,94	0,00	13.203,94	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,183	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,401	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112310 - Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90446 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,583	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,091	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,183	1	0,52	0,00	0,52	-	0,095
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,401	1	0,52	0,00	0,52	-	0,209
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,583	1	0,52	0,00	0,52	-	0,303
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,091	1	0,52	0,00	0,52	-	0,047
							Subtotal:		6,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,28
Materiais (B)		6,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,28
Custo Direto Total (B+E)		20,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112311 - Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diametros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90447 **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	0,0010234	1	6,19	0,00	11,59	-	0,012
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,034	1	6,19	0,00	11,59	-	0,394
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0065016	1	8,80	0,00	16,48	-	0,107
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,216	1	8,80	0,00	16,48	-	3,560
							Subtotal:		4,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,216	1	2,56	0,00	2,56	-	0,553
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,034	1	2,56	0,00	2,56	-	0,087
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,216	1	0,94	0,00	0,94	-	0,203
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,034	1	0,94	0,00	0,94	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,216	1	0,34	0,00	0,34	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,034	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,216	1	0,55	0,00	0,55	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,034	1	0,55	0,00	0,55	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,216	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,034	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,216	1	0,52	0,00	0,52	-	0,112
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,034	1	0,52	0,00	0,52	-	0,018
							Subtotal:		1,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,07
Materiais (B)		1,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,07
Custo Direto Total (B+E)		5,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112312 - 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:** 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	0,023	1	5,18	0,00	9,70	-	0,223
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0003335	1	5,18	0,00	9,70	-	0,003
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,144	1	7,31	0,00	13,69	-	1,971
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002088	1	7,31	0,00	13,69	-	0,029
							Subtotal:		2,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,144	1	2,56	0,00	2,56	-	0,369
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,023	1	2,56	0,00	2,56	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,144	1	0,84	0,00	0,84	-	0,121
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,023	1	0,84	0,00	0,84	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,144	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,023	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
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	0,023	1	0,24	0,00	0,24	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,144	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,023	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,144	1	0,52	0,00	0,52	-	0,075
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,023	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012
							Subtotal:		0,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,23
Materiais (B)		0,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,23
Custo Direto Total (B+E)		2,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112313 - Quebra em alvenaria para instalação de quadro distribuição pequeno (19x25 cm). af_05/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90457 **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	0,0007395	1	5,18	0,00	9,70	-	0,007
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,051	1	5,18	0,00	9,70	-	0,495
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,329	1	7,31	0,00	13,69	-	4,504
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0047705	1	7,31	0,00	13,69	-	0,065
							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	0,329	1	2,56	0,00	2,56	-	0,842
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,051	1	2,56	0,00	2,56	-	0,131
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,329	1	0,84	0,00	0,84	-	0,276
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,051	1	0,84	0,00	0,84	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,329	1	0,34	0,00	0,34	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,051	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,329	1	0,24	0,00	0,24	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,051	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,329	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,051	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,329	1	0,52	0,00	0,52	-	0,171
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,051	1	0,52	0,00	0,52	-	0,027
							Subtotal:		1,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,07
Materiais (B)		1,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,07
Custo Direto Total (B+E)		6,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112314 - Quebra em alvenaria para instalação de quadro distribuição grande (76x40 cm). af_05/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90458 **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	0,146	1	5,18	0,00	9,70	-	1,416
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002117	1	5,18	0,00	9,70	-	0,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,013514	1	7,31	0,00	13,69	-	0,185
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,932	1	7,31	0,00	13,69	-	12,759
							Subtotal:		14,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,932	1	2,56	0,00	2,56	-	2,386
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,146	1	2,56	0,00	2,56	-	0,374
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,932	1	0,84	0,00	0,84	-	0,783
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,146	1	0,84	0,00	0,84	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,932	1	0,34	0,00	0,34	-	0,317
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,146	1	0,34	0,00	0,34	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,932	1	0,24	0,00	0,24	-	0,224
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,146	1	0,24	0,00	0,24	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,932	1	0,04	0,00	0,04	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,146	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,932	1	0,52	0,00	0,52	-	0,485
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,146	1	0,52	0,00	0,52	-	0,076
							Subtotal:		4,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,38
Materiais (B)		4,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,38
Custo Direto Total (B+E)		19,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112315 - Quebra em alvenaria para instalação de abrigo para mangueiras (90x60 cm). af_05/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90459 **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	0,205	1	5,18	0,00	9,70	-	1,989
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0029725	1	5,18	0,00	9,70	-	0,029
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,315	1	7,31	0,00	13,69	-	18,002
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0190675	1	7,31	0,00	13,69	-	0,261
							Subtotal:		20,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,315	1	2,56	0,00	2,56	-	3,366
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,205	1	2,56	0,00	2,56	-	0,525
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,315	1	0,84	0,00	0,84	-	1,105
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,205	1	0,84	0,00	0,84	-	0,172
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,315	1	0,34	0,00	0,34	-	0,447
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,205	1	0,34	0,00	0,34	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,315	1	0,24	0,00	0,24	-	0,316
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,205	1	0,24	0,00	0,24	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,315	1	0,04	0,00	0,04	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,205	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,315	1	0,52	0,00	0,52	-	0,684
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,205	1	0,52	0,00	0,52	-	0,107
							Subtotal:		6,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	20,28
Materiais (B)		6,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,28
Custo Direto Total (B+E)		27,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112316 - Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91222 **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	0,001102	1	5,18	0,00	9,70	-	0,011
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,076	1	5,18	0,00	9,70	-	0,737
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0070035	1	7,31	0,00	13,69	-	0,096
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,483	1	7,31	0,00	13,69	-	6,612
							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	0,483	1	2,56	0,00	2,56	-	1,236
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,076	1	2,56	0,00	2,56	-	0,195
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,483	1	0,84	0,00	0,84	-	0,406
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,076	1	0,84	0,00	0,84	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,483	1	0,34	0,00	0,34	-	0,164
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,076	1	0,34	0,00	0,34	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,483	1	0,24	0,00	0,24	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,076	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,483	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,076	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,483	1	0,52	0,00	0,52	-	0,251
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,076	1	0,52	0,00	0,52	-	0,040
							Subtotal:		2,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,46
Materiais (B)		2,54
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)		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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112401 - Perfilado de seção 38x76 mm para suporte de até 3 tubos horizontais. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90460 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 26

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,008	1	5,18	0,00	9,70	-	0,078
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000116	1	5,18	0,00	9,70	-	0,001
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,054	1	7,31	0,00	13,69	-	0,739
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000783	1	7,31	0,00	13,69	-	0,011
							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	0,054	1	2,56	0,00	2,56	-	0,138
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,008	1	2,56	0,00	2,56	-	0,020
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM *(SINAPI)*	UN	00011267	3	1	7,04	0,00	7,04	-	21,120
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM *(SINAPI)*	UN	00011976	1	1	0,71	0,00	0,71	-	0,710
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,054	1	0,84	0,00	0,84	-	0,045
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,008	1	0,84	0,00	0,84	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,054	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,008	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,054	1	0,24	0,00	0,24	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,008	1	0,24	0,00	0,24	-	0,002
PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 *(SINAPI)*	M	00039029	0,12	1	8,57	0,00	8,57	-	1,028
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" *(SINAPI)*	UN	00039997	3	1	0,18	0,00	0,18	-	0,540
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,054	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,008	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,054	1	0,52	0,00	0,52	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,008	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) *(SINAPI)*	M	00039996	0,45	1	1,91	0,00	1,91	-	0,860
							Subtotal:		24,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,83
Materiais (B)		24,54
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)		25,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112402 - Perfilado de seção 38x76 mm para suporte de mais de 3 tubos horizontais. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90461 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 26

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,009	1	5,18	0,00	9,70	-	0,087
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0001305	1	5,18	0,00	9,70	-	0,001
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,061	1	7,31	0,00	13,69	-	0,835
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008845	1	7,31	0,00	13,69	-	0,012
							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	0,061	1	2,56	0,00	2,56	-	0,156
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,009	1	2,56	0,00	2,56	-	0,023
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM *(SINAPI)*	UN	00011267	1,5	1	7,04	0,00	7,04	-	10,560
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM *(SINAPI)*	UN	00011976	0,5	1	0,71	0,00	0,71	-	0,355
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,061	1	0,84	0,00	0,84	-	0,051
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,009	1	0,84	0,00	0,84	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,061	1	0,34	0,00	0,34	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,009	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,061	1	0,24	0,00	0,24	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,009	1	0,24	0,00	0,24	-	0,002
PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 *(SINAPI)*	M	00039029	0,095	1	8,57	0,00	8,57	-	0,814
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" *(SINAPI)*	UN	00039997	1,5	1	0,18	0,00	0,18	-	0,270
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,061	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,009	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,061	1	0,52	0,00	0,52	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,009	1	0,52	0,00	0,52	-	0,005
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) *(SINAPI)*	M	00039996	0,225	1	1,91	0,00	1,91	-	0,430
							Subtotal:		12,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,94
Materiais (B)		12,75
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)		13,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112403 - Perfilado de seção 38x38 mm para suporte de até 3 tubos verticais. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90462 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 26

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002	1	5,18	0,00	9,70	-	0,019
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000029	1	5,18	0,00	9,70	-	0,000
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,015	1	7,31	0,00	13,69	-	0,205
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0002175	1	7,31	0,00	13,69	-	0,003
							Subtotal:		0,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,015	1	2,56	0,00	2,56	-	0,038
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002	1	2,56	0,00	2,56	-	0,005
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM *(SINAPI)*	UN	00011267	0,333	1	7,04	0,00	7,04	-	2,344
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM *(SINAPI)*	UN	00004350	0,333	1	0,38	0,00	0,38	-	0,127
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,015	1	0,84	0,00	0,84	-	0,013
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,002	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,015	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,015	1	0,24	0,00	0,24	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,002	1	0,24	0,00	0,24	-	0,000
PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 *(SINAPI)*	M	00039028	0,04	1	4,99	0,00	4,99	-	0,200
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" *(SINAPI)*	UN	00039997	0,333	1	0,18	0,00	0,18	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,015	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,015	1	0,52	0,00	0,52	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
							Subtotal:		2,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,23
Materiais (B)		2,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,23
Custo Direto Total (B+E)		3,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112404 - Perfilado de seção 38x38 mm para suporte de mais de 3 tubos verticais. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90463 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 25

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002	1	5,18	0,00	9,70	-	0,019
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000029	1	5,18	0,00	9,70	-	0,000
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,017	1	7,31	0,00	13,69	-	0,233
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0002465	1	7,31	0,00	13,69	-	0,003
							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	0,017	1	2,56	0,00	2,56	-	0,044
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002	1	2,56	0,00	2,56	-	0,005
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM *(SINAPI)*	UN	00011267	0,25	1	7,04	0,00	7,04	-	1,760
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM *(SINAPI)*	UN	00004350	0,25	1	0,38	0,00	0,38	-	0,095
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,017	1	0,84	0,00	0,84	-	0,014
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,002	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,017	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,017	1	0,24	0,00	0,24	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,002	1	0,24	0,00	0,24	-	0,000
PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 *(SINAPI)*	M	00039028	0,032	1	4,99	0,00	4,99	-	0,160
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" *(SINAPI)*	UN	00039997	0,25	1	0,18	0,00	0,18	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,017	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,017	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
							Subtotal:		2,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,26
Materiais (B)		2,15
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)		2,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112405 - Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90466 **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	0,055	1	5,18	0,00	9,70	-	0,534
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0007975	1	5,18	0,00	9,70	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,391	1	7,31	0,00	13,69	-	5,353
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0056695	1	7,31	0,00	13,69	-	0,078
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02571	1	4,93	0,00	9,23	-	0,237
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0004396	1	4,93	0,00	9,23	-	0,004
							Subtotal:		6,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,391	1	2,56	0,00	2,56	-	1,001
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02571	1	2,56	0,00	2,56	-	0,066
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,055	1	2,56	0,00	2,56	-	0,141
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00321	1	35,00	0,00	35,00	-	0,112
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,44888	1	0,40	0,00	0,40	-	0,580
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,391	1	0,84	0,00	0,84	-	0,328
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,055	1	0,84	0,00	0,84	-	0,046
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,02571	1	1,02	0,00	1,02	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,391	1	0,34	0,00	0,34	-	0,133
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02571	1	0,34	0,00	0,34	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,055	1	0,34	0,00	0,34	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,391	1	0,24	0,00	0,24	-	0,094
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,055	1	0,24	0,00	0,24	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,02571	1	0,34	0,00	0,34	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,391	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02571	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,055	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,391	1	0,52	0,00	0,52	-	0,203
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02571	1	0,52	0,00	0,52	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,055	1	0,52	0,00	0,52	-	0,029
							Subtotal:		2,84

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112405 - Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90466 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,21
Materiais (B)		2,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,21
Custo Direto Total (B+E)		9,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112406 - Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90467 **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	0,086	1	5,18	0,00	9,70	-	0,834
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001247	1	5,18	0,00	9,70	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,613	1	7,31	0,00	13,69	-	8,392
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0088885	1	7,31	0,00	13,69	-	0,122
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007327	1	4,93	0,00	9,23	-	0,007
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,04285	1	4,93	0,00	9,23	-	0,396
							Subtotal:		9,76

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	2,56	0,00	2,56	-	1,569
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04285	1	2,56	0,00	2,56	-	0,110
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,56	0,00	2,56	-	0,220
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00535	1	35,00	0,00	35,00	-	0,187
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,4148	1	0,40	0,00	0,40	-	0,966
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,613	1	0,84	0,00	0,84	-	0,515
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,84	0,00	0,84	-	0,072
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,04285	1	1,02	0,00	1,02	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,613	1	0,34	0,00	0,34	-	0,208
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04285	1	0,34	0,00	0,34	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,613	1	0,24	0,00	0,24	-	0,147
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,086	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,04285	1	0,34	0,00	0,34	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,613	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04285	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,613	1	0,52	0,00	0,52	-	0,319
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04285	1	0,52	0,00	0,52	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,52	0,00	0,52	-	0,045
							Subtotal:		4,53

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112406 - Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90467 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,76
Materiais (B)		4,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,76
Custo Direto Total (B+E)		14,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112407 - Chumbamento linear em contrapiso para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90468 **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	0,0002755	1	5,18	0,00	9,70	-	0,003
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,019	1	5,18	0,00	9,70	-	0,184
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019865	1	7,31	0,00	13,69	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,137	1	7,31	0,00	13,69	-	1,876
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02571	1	4,93	0,00	9,23	-	0,237
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0004396	1	4,93	0,00	9,23	-	0,004
							Subtotal:		2,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,137	1	2,56	0,00	2,56	-	0,351
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02571	1	2,56	0,00	2,56	-	0,066
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,019	1	2,56	0,00	2,56	-	0,049
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00321	1	35,00	0,00	35,00	-	0,112
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,44888	1	0,40	0,00	0,40	-	0,580
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,137	1	0,84	0,00	0,84	-	0,115
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,019	1	0,84	0,00	0,84	-	0,016
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,02571	1	1,02	0,00	1,02	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,137	1	0,34	0,00	0,34	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02571	1	0,34	0,00	0,34	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,019	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,137	1	0,24	0,00	0,24	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,019	1	0,24	0,00	0,24	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,02571	1	0,34	0,00	0,34	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,137	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02571	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,019	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,137	1	0,52	0,00	0,52	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02571	1	0,52	0,00	0,52	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,019	1	0,52	0,00	0,52	-	0,010
							Subtotal:		1,52

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112407 - Chumbamento linear em contrapiso para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90468 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,33
Materiais (B)		1,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,33
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112408 - Chumbamento linear em contrapiso para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90469 **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	0,03	1	5,18	0,00	9,70	-	0,291
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000435	1	5,18	0,00	9,70	-	0,004
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0031175	1	7,31	0,00	13,69	-	0,043
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,215	1	7,31	0,00	13,69	-	2,943
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007327	1	4,93	0,00	9,23	-	0,007
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,04285	1	4,93	0,00	9,23	-	0,396
							Subtotal:		3,68

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	2,56	0,00	2,56	-	0,550
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04285	1	2,56	0,00	2,56	-	0,110
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03	1	2,56	0,00	2,56	-	0,077
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00535	1	35,00	0,00	35,00	-	0,187
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,4148	1	0,40	0,00	0,40	-	0,966
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,215	1	0,84	0,00	0,84	-	0,181
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,03	1	0,84	0,00	0,84	-	0,025
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,04285	1	1,02	0,00	1,02	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,215	1	0,34	0,00	0,34	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04285	1	0,34	0,00	0,34	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
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	0,03	1	0,24	0,00	0,24	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,04285	1	0,34	0,00	0,34	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,215	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04285	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,215	1	0,52	0,00	0,52	-	0,112
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04285	1	0,52	0,00	0,52	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
							Subtotal:		2,47

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112408 - Chumbamento linear em contrapiso para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90469 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,68
Materiais (B)		2,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,68
Custo Direto Total (B+E)		6,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112409 - Chumbamento linear em contrapiso para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90470 **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	0,038	1	5,18	0,00	9,70	-	0,369
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000551	1	5,18	0,00	9,70	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,272	1	7,31	0,00	13,69	-	3,724
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,003944	1	7,31	0,00	13,69	-	0,054
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0011723	1	4,93	0,00	9,23	-	0,011
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,06856	1	4,93	0,00	9,23	-	0,633
							Subtotal:		4,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,272	1	2,56	0,00	2,56	-	0,696
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06856	1	2,56	0,00	2,56	-	0,176
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,038	1	2,56	0,00	2,56	-	0,097
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00856	1	35,00	0,00	35,00	-	0,300
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,86368	1	0,40	0,00	0,40	-	1,545
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,272	1	0,84	0,00	0,84	-	0,228
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,038	1	0,84	0,00	0,84	-	0,032
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,06856	1	1,02	0,00	1,02	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,272	1	0,34	0,00	0,34	-	0,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06856	1	0,34	0,00	0,34	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,038	1	0,34	0,00	0,34	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,272	1	0,24	0,00	0,24	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,038	1	0,24	0,00	0,24	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,06856	1	0,34	0,00	0,34	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,272	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06856	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,038	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,272	1	0,52	0,00	0,52	-	0,141
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06856	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,038	1	0,52	0,00	0,52	-	0,020
							Subtotal:		3,58

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112409 - Chumbamento linear em contrapiso para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90470 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,80
Materiais (B)		3,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,80
Custo Direto Total (B+E)		8,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112410 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91170 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000145	1	5,18	0,00	9,70	-	0,001
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,01	1	5,18	0,00	9,70	-	0,097
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0010005	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,069	1	7,31	0,00	13,69	-	0,945
							Subtotal:		1,06

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	0,65	1	0,76	0,00	0,76	-	0,494
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,069	1	2,56	0,00	2,56	-	0,177
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01	1	2,56	0,00	2,56	-	0,026
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,069	1	0,84	0,00	0,84	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,01	1	0,84	0,00	0,84	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,069	1	0,34	0,00	0,34	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,069	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,01	1	0,24	0,00	0,24	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,069	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,069	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01	1	0,52	0,00	0,52	-	0,005
							Subtotal:		0,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,06
Materiais (B)		0,85
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)		1,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112411 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91171 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000174	1	5,18	0,00	9,70	-	0,002
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,012	1	5,18	0,00	9,70	-	0,116
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001218	1	7,31	0,00	13,69	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,084	1	7,31	0,00	13,69	-	1,150
							Subtotal:		1,28

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 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00000394	0,418	1	1,56	0,00	1,56	-	0,652
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,084	1	2,56	0,00	2,56	-	0,215
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,012	1	2,56	0,00	2,56	-	0,031
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,084	1	0,84	0,00	0,84	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,012	1	0,84	0,00	0,84	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,084	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,012	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,084	1	0,24	0,00	0,24	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,012	1	0,24	0,00	0,24	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,084	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,012	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,084	1	0,52	0,00	0,52	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,012	1	0,52	0,00	0,52	-	0,006
							Subtotal:		1,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,28
Materiais (B)		1,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,29
Custo Direto Total (B+E)		2,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112412 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 3", fixada em perfilado em laje. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91172 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0002465	1	5,18	0,00	9,70	-	0,002
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,017	1	5,18	0,00	9,70	-	0,165
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0018125	1	7,31	0,00	13,69	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,125	1	7,31	0,00	13,69	-	1,711
							Subtotal:		1,90

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" E PARAFUSO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00000398	0,379	1	2,49	0,00	2,49	-	0,944
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,125	1	2,56	0,00	2,56	-	0,320
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,017	1	2,56	0,00	2,56	-	0,044
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,125	1	0,84	0,00	0,84	-	0,105
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,017	1	0,84	0,00	0,84	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,125	1	0,34	0,00	0,34	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,017	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,125	1	0,24	0,00	0,24	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,017	1	0,24	0,00	0,24	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,125	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,017	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,125	1	0,52	0,00	0,52	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,017	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
							Subtotal:		1,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,90
Materiais (B)		1,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,90
Custo Direto Total (B+E)		3,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112413 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2" , fixada diretamente na laje. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91179 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 26

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00029	1	5,18	0,00	9,70	-	0,003
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,02	1	5,18	0,00	9,70	-	0,194
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0020445	1	7,31	0,00	13,69	-	0,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,141	1	7,31	0,00	13,69	-	1,930
							Subtotal:		2,16

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	0,65	1	0,76	0,00	0,76	-	0,494
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,141	1	2,56	0,00	2,56	-	0,361
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02	1	2,56	0,00	2,56	-	0,051
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM *(SINAPI)*	UN	00011267	0,65	1	7,04	0,00	7,04	-	4,576
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM *(SINAPI)*	UN	00011976	0,65	1	0,71	0,00	0,71	-	0,462
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,141	1	0,84	0,00	0,84	-	0,118
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,02	1	0,84	0,00	0,84	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,141	1	0,34	0,00	0,34	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02	1	0,34	0,00	0,34	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,141	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,02	1	0,24	0,00	0,24	-	0,005
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" *(SINAPI)*	UN	00039997	0,65	1	0,18	0,00	0,18	-	0,117
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,141	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,141	1	0,52	0,00	0,52	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02	1	0,52	0,00	0,52	-	0,010
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) *(SINAPI)*	M	00039996	0,065	1	1,91	0,00	1,91	-	0,124
							Subtotal:		6,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,16
Materiais (B)		6,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,16
Custo Direto Total (B+E)		8,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112414 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo “d” 1 1/2”, fixada diretamente na laje. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91180 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 26

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000261	1	5,18	0,00	9,70	-	0,003
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,018	1	5,18	0,00	9,70	-	0,175
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001885	1	7,31	0,00	13,69	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,13	1	7,31	0,00	13,69	-	1,780
							Subtotal:		1,98

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 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00000394	0,418	1	1,56	0,00	1,56	-	0,652
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,56	0,00	2,56	-	0,333
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,018	1	2,56	0,00	2,56	-	0,046
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM *(SINAPI)*	UN	00011267	0,418	1	7,04	0,00	7,04	-	2,943
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM *(SINAPI)*	UN	00011976	0,418	1	0,71	0,00	0,71	-	0,297
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,84	0,00	0,84	-	0,109
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,018	1	0,84	0,00	0,84	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,018	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
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	0,018	1	0,24	0,00	0,24	-	0,004
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" *(SINAPI)*	UN	00039997	0,418	1	0,18	0,00	0,18	-	0,075
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,018	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,018	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) *(SINAPI)*	M	00039996	0,042	1	1,91	0,00	1,91	-	0,080
							Subtotal:		4,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,98
Materiais (B)		4,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,98
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112415 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 3" , fixada diretamente na laje. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91181 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 26

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0003335	1	5,18	0,00	9,70	-	0,003
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,023	1	5,18	0,00	9,70	-	0,223
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0024215	1	7,31	0,00	13,69	-	0,033
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,167	1	7,31	0,00	13,69	-	2,286
							Subtotal:		2,54

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 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00000394	0,379	1	1,56	0,00	1,56	-	0,591
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,167	1	2,56	0,00	2,56	-	0,428
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,023	1	2,56	0,00	2,56	-	0,059
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM *(SINAPI)*	UN	00011267	0,379	1	7,04	0,00	7,04	-	2,668
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM *(SINAPI)*	UN	00011976	0,379	1	0,71	0,00	0,71	-	0,269
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,167	1	0,84	0,00	0,84	-	0,140
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,023	1	0,84	0,00	0,84	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,167	1	0,34	0,00	0,34	-	0,057
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,023	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,167	1	0,24	0,00	0,24	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,023	1	0,24	0,00	0,24	-	0,006
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" *(SINAPI)*	UN	00039997	0,379	1	0,18	0,00	0,18	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,167	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,023	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,167	1	0,52	0,00	0,52	-	0,087
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,023	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) *(SINAPI)*	M	00039996	0,038	1	1,91	0,00	1,91	-	0,073
							Subtotal:		4,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,54
Materiais (B)		4,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,55
Custo Direto Total (B+E)		7,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112416 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91185 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0004205	1	5,18	0,00	9,70	-	0,004
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,029	1	5,18	0,00	9,70	-	0,281
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0030595	1	7,31	0,00	13,69	-	0,042
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,211	1	7,31	0,00	13,69	-	2,889
							Subtotal:		3,22

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	2,56	0,00	2,56	-	0,540
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,029	1	2,56	0,00	2,56	-	0,074
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM *(SINAPI)*	UN	00004350	1,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,494
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,211	1	0,84	0,00	0,84	-	0,177
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,029	1	0,84	0,00	0,84	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,211	1	0,34	0,00	0,34	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,029	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,211	1	0,24	0,00	0,24	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,029	1	0,24	0,00	0,24	-	0,007
FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF *(SINAPI)*	UN	00014153	0,005	1	36,56	0,00	36,56	-	0,183
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,211	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,029	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,211	1	0,52	0,00	0,52	-	0,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,029	1	0,52	0,00	0,52	-	0,015
							Subtotal:		1,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,22
Materiais (B)		1,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,22
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112417 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91186 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0003625	1	5,18	0,00	9,70	-	0,004
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,025	1	5,18	0,00	9,70	-	0,243
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0025375	1	7,31	0,00	13,69	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,175	1	7,31	0,00	13,69	-	2,396
							Subtotal:		2,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,175	1	2,56	0,00	2,56	-	0,448
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,025	1	2,56	0,00	2,56	-	0,064
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM *(SINAPI)*	UN	00004350	0,836	1	0,38	0,00	0,38	-	0,318
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,175	1	0,84	0,00	0,84	-	0,147
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,025	1	0,84	0,00	0,84	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,175	1	0,34	0,00	0,34	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,025	1	0,34	0,00	0,34	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,175	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,025	1	0,24	0,00	0,24	-	0,006
FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF *(SINAPI)*	UN	00014153	0,005	1	36,56	0,00	36,56	-	0,183
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,175	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,025	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,175	1	0,52	0,00	0,52	-	0,091
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,025	1	0,52	0,00	0,52	-	0,013
							Subtotal:		1,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,68
Materiais (B)		1,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,68
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112418 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91187 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0004205	1	5,18	0,00	9,70	-	0,004
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,029	1	5,18	0,00	9,70	-	0,281
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,003016	1	7,31	0,00	13,69	-	0,041
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,208	1	7,31	0,00	13,69	-	2,848
							Subtotal:		3,17

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	2,56	0,00	2,56	-	0,532
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,029	1	2,56	0,00	2,56	-	0,074
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM *(SINAPI)*	UN	00004350	0,759	1	0,38	0,00	0,38	-	0,288
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,208	1	0,84	0,00	0,84	-	0,175
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,029	1	0,84	0,00	0,84	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,208	1	0,34	0,00	0,34	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,029	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,208	1	0,24	0,00	0,24	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,029	1	0,24	0,00	0,24	-	0,007
FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF *(SINAPI)*	UN	00014153	0,005	1	36,56	0,00	36,56	-	0,183
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,208	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,029	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,208	1	0,52	0,00	0,52	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,029	1	0,52	0,00	0,52	-	0,015
							Subtotal:		1,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,17
Materiais (B)		1,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,17
Custo Direto Total (B+E)		4,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112419 - Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95541 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0227	1	5,18	0,00	9,70	-	0,220
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0003291	1	5,18	0,00	9,70	-	0,003
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1621	1	7,31	0,00	13,69	-	2,219
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0023504	1	7,31	0,00	13,69	-	0,032
							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	0,1621	1	2,56	0,00	2,56	-	0,415
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0227	1	2,56	0,00	2,56	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1621	1	0,84	0,00	0,84	-	0,136
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0227	1	0,84	0,00	0,84	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1621	1	0,34	0,00	0,34	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0227	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1621	1	0,24	0,00	0,24	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0227	1	0,24	0,00	0,24	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1621	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0227	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1621	1	0,52	0,00	0,52	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0227	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012
							Subtotal:		0,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,47
Materiais (B)		0,84
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)		3,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112420 - Mão-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco – fornecimento e instalação. af_11/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95573 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,25	1	4,93	0,00	9,23	-	2,308
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004275	1	4,93	0,00	9,23	-	0,039
							Subtotal:		2,35

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	2,56	0,00	2,56	-	0,640
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	3	1	0,43	0,00	0,43	-	1,290
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	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO *(SINAPI)*	UN	00037591	1	1	29,58	0,00	29,58	-	29,580
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,130
							Subtotal:		32,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,35
Materiais (B)		32,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,35
Custo Direto Total (B+E)		34,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,07**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112421 - Mão-francesa em aço, abas iguais 30 cm, capacidade mínima 60 kg, branco – fornecimento e instalação. af_11/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95574 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,25	1	4,93	0,00	9,23	-	2,308
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004275	1	4,93	0,00	9,23	-	0,039
							Subtotal:		2,35

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	2,56	0,00	2,56	-	0,640
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	3	1	0,43	0,00	0,43	-	1,290
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	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO *(SINAPI)*	UN	00037590	1	1	21,25	0,00	21,25	-	21,250
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,130
							Subtotal:		23,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,35
Materiais (B)		23,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,35
Custo Direto Total (B+E)		26,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112422 - Perfilado de seção 38x76 mm para suporte de duto em chapa galvanizada bitola 26. af_07/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96559 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 26

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,022	1	5,18	0,00	9,70	-	0,213
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000319	1	5,18	0,00	9,70	-	0,003
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0022475	1	7,31	0,00	13,69	-	0,031
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,155	1	7,31	0,00	13,69	-	2,122
							Subtotal:		2,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,155	1	2,56	0,00	2,56	-	0,397
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,022	1	2,56	0,00	2,56	-	0,056
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM *(SINAPI)*	UN	00011267	8,522	1	7,04	0,00	7,04	-	59,995
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM *(SINAPI)*	UN	00011976	2,841	1	0,71	0,00	0,71	-	2,017
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,155	1	0,84	0,00	0,84	-	0,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,022	1	0,84	0,00	0,84	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,155	1	0,34	0,00	0,34	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,022	1	0,34	0,00	0,34	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,155	1	0,24	0,00	0,24	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,022	1	0,24	0,00	0,24	-	0,005
PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 *(SINAPI)*	M	00039029	0,27	1	8,57	0,00	8,57	-	2,314
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" *(SINAPI)*	UN	00039997	8,522	1	0,18	0,00	0,18	-	1,534
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,155	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,022	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,155	1	0,52	0,00	0,52	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,022	1	0,52	0,00	0,52	-	0,011
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) *(SINAPI)*	M	00039996	1,426	1	1,91	0,00	1,91	-	2,724
							Subtotal:		69,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,37
Materiais (B)		69,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,37
Custo Direto Total (B+E)		71,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112423 - Perfilado de seção 38x76 mm para suporte de duto em chapa galvanizada bitola 24. af_07/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96560 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 26

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,022	1	5,18	0,00	9,70	-	0,213
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000319	1	5,18	0,00	9,70	-	0,003
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0022185	1	7,31	0,00	13,69	-	0,030
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,153	1	7,31	0,00	13,69	-	2,095
							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	0,153	1	2,56	0,00	2,56	-	0,392
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,022	1	2,56	0,00	2,56	-	0,056
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM *(SINAPI)*	UN	00011267	3,786	1	7,04	0,00	7,04	-	26,653
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM *(SINAPI)*	UN	00011976	1,262	1	0,71	0,00	0,71	-	0,896
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,153	1	0,84	0,00	0,84	-	0,129
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,022	1	0,84	0,00	0,84	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,153	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,022	1	0,34	0,00	0,34	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,153	1	0,24	0,00	0,24	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,022	1	0,24	0,00	0,24	-	0,005
PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 *(SINAPI)*	M	00039029	0,341	1	8,57	0,00	8,57	-	2,922
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" *(SINAPI)*	UN	00039997	3,786	1	0,18	0,00	0,18	-	0,681
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,153	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,022	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,153	1	0,52	0,00	0,52	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,022	1	0,52	0,00	0,52	-	0,011
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) *(SINAPI)*	M	00039996	0,748	1	1,91	0,00	1,91	-	1,429
							Subtotal:		33,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,34
Materiais (B)		33,38
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)		35,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112424 - Perfilado de seção 38x76 mm para suporte de duto em chapa galvanizada bitola 22. af_07/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96561 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 26

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,012	1	5,18	0,00	9,70	-	0,116
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000174	1	5,18	0,00	9,70	-	0,002
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0012325	1	7,31	0,00	13,69	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,085	1	7,31	0,00	13,69	-	1,164
							Subtotal:		1,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,56	0,00	2,56	-	0,218
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,012	1	2,56	0,00	2,56	-	0,031
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM *(SINAPI)*	UN	00011267	2,11	1	7,04	0,00	7,04	-	14,854
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM *(SINAPI)*	UN	00011976	0,703	1	0,71	0,00	0,71	-	0,499
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,085	1	0,84	0,00	0,84	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,012	1	0,84	0,00	0,84	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,085	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,012	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
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	0,012	1	0,24	0,00	0,24	-	0,003
PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 *(SINAPI)*	M	00039029	0,366	1	8,57	0,00	8,57	-	3,137
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" *(SINAPI)*	UN	00039997	2,11	1	0,18	0,00	0,18	-	0,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,012	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,52	0,00	0,52	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,012	1	0,52	0,00	0,52	-	0,006
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) *(SINAPI)*	M	00039996	0,508	1	1,91	0,00	1,91	-	0,970
							Subtotal:		20,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,30
Materiais (B)		20,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,30
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112425 - Perfilado de seção 38x76 mm para suporte de eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm. af_07/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 96562 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 26

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,223
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0003335	1	5,18	0,00	9,70	-	0,003
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0023345	1	7,31	0,00	13,69	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,161	1	7,31	0,00	13,69	-	2,204
							Subtotal:		2,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,161	1	2,56	0,00	2,56	-	0,412
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,023	1	2,56	0,00	2,56	-	0,059
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM *(SINAPI)*	UN	00011267	4	1	7,04	0,00	7,04	-	28,160
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM *(SINAPI)*	UN	00011976	1,333	1	0,71	0,00	0,71	-	0,946
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,161	1	0,84	0,00	0,84	-	0,135
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,023	1	0,84	0,00	0,84	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,161	1	0,34	0,00	0,34	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,023	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,161	1	0,24	0,00	0,24	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,023	1	0,24	0,00	0,24	-	0,006
PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 *(SINAPI)*	M	00039029	0,293	1	8,57	0,00	8,57	-	2,511
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" *(SINAPI)*	UN	00039997	4	1	0,18	0,00	0,18	-	0,720
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,161	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,023	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,161	1	0,52	0,00	0,52	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,023	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) *(SINAPI)*	M	00039996	0,467	1	1,91	0,00	1,91	-	0,892
							Subtotal:		34,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,46
Materiais (B)		34,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,46
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112426 - Perfilado de seção 38x76 mm para suporte de eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 500 ou 800 mm e altura 50 mm. af_07/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 96563 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 26

MÃO DE OBRA	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	9,70	-	0,223
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0003335	1	5,18	0,00	9,70	-	0,003
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0023345	1	7,31	0,00	13,69	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,161	1	7,31	0,00	13,69	-	2,204
							Subtotal:		2,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,161	1	2,56	0,00	2,56	-	0,412
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,023	1	2,56	0,00	2,56	-	0,059
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM *(SINAPI)*	UN	00011267	4	1	7,04	0,00	7,04	-	28,160
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM *(SINAPI)*	UN	00011976	1,333	1	0,71	0,00	0,71	-	0,946
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,161	1	0,84	0,00	0,84	-	0,135
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,023	1	0,84	0,00	0,84	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,161	1	0,34	0,00	0,34	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,023	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,161	1	0,24	0,00	0,24	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,023	1	0,24	0,00	0,24	-	0,006
PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 *(SINAPI)*	M	00039029	0,56	1	8,57	0,00	8,57	-	4,799
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" *(SINAPI)*	UN	00039997	4	1	0,18	0,00	0,18	-	0,720
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,161	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,023	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,161	1	0,52	0,00	0,52	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,023	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) *(SINAPI)*	M	00039996	0,467	1	1,91	0,00	1,91	-	0,892
							Subtotal:		36,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,46
Materiais (B)		36,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,46
Custo Direto Total (B+E)		38,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112501 - Hidrômetro dn 20 (½"), 1,5 m³/h – fornecimento e instalação. af_11/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95673 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,4546	1	5,18	0,00	9,70	-	4,410
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0065917	1	5,18	0,00	9,70	-	0,064
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0065917	1	7,31	0,00	13,69	-	0,090
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,4546	1	7,31	0,00	13,69	-	6,223
							Subtotal:		10,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4546	1	2,56	0,00	2,56	-	1,164
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4546	1	2,56	0,00	2,56	-	1,164
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,4546	1	0,84	0,00	0,84	-	0,382
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,4546	1	0,84	0,00	0,84	-	0,382
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4546	1	0,34	0,00	0,34	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4546	1	0,34	0,00	0,34	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,4546	1	0,24	0,00	0,24	-	0,109
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,4546	1	0,24	0,00	0,24	-	0,109
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,0159	1	15,08	0,00	15,08	-	0,240
HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2" *(SINAPI)*	UN	00012769	1	1	86,33	0,00	86,33	-	86,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4546	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4546	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4546	1	0,52	0,00	0,52	-	0,236
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4546	1	0,52	0,00	0,52	-	0,236
							Subtotal:		90,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,79
Materiais (B)		90,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,79
Custo Direto Total (B+E)		101,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**132,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112502 - Hidrômetro dn 20 (½"), 3,0 m³/h – fornecimento e instalação. af_11/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95674 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,4546	1	5,18	0,00	9,70	-	4,410
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0065917	1	5,18	0,00	9,70	-	0,064
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0065917	1	7,31	0,00	13,69	-	0,090
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,4546	1	7,31	0,00	13,69	-	6,223
							Subtotal:		10,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4546	1	2,56	0,00	2,56	-	1,164
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4546	1	2,56	0,00	2,56	-	1,164
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,4546	1	0,84	0,00	0,84	-	0,382
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,4546	1	0,84	0,00	0,84	-	0,382
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4546	1	0,34	0,00	0,34	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4546	1	0,34	0,00	0,34	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,4546	1	0,24	0,00	0,24	-	0,109
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,4546	1	0,24	0,00	0,24	-	0,109
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,0159	1	15,08	0,00	15,08	-	0,240
HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2" *(SINAPI)*	UN	00012773	1	1	92,67	0,00	92,67	-	92,670
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4546	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4546	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4546	1	0,52	0,00	0,52	-	0,236
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4546	1	0,52	0,00	0,52	-	0,236
							Subtotal:		97,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,79
Materiais (B)		97,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,79
Custo Direto Total (B+E)		107,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	33,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**141,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112503 - Hidrômetro dn 25 (¾), 5,0 m³/h fornecimento e instalação. af_11/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95675 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,5259	1	5,18	0,00	9,70	-	5,101
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0076255	1	5,18	0,00	9,70	-	0,074
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0076255	1	7,31	0,00	13,69	-	0,104
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,5259	1	7,31	0,00	13,69	-	7,200
							Subtotal:		12,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5259	1	2,56	0,00	2,56	-	1,346
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5259	1	2,56	0,00	2,56	-	1,346
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,5259	1	0,84	0,00	0,84	-	0,442
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,5259	1	0,84	0,00	0,84	-	0,442
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5259	1	0,34	0,00	0,34	-	0,179
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5259	1	0,34	0,00	0,34	-	0,179
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,5259	1	0,24	0,00	0,24	-	0,126
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,5259	1	0,24	0,00	0,24	-	0,126
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,0198	1	15,08	0,00	15,08	-	0,299
HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4" *(SINAPI)*	UN	00012774	1	1	114,26	0,00	114,26	-	114,260
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5259	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5259	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5259	1	0,52	0,00	0,52	-	0,273
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5259	1	0,52	0,00	0,52	-	0,273
							Subtotal:		119,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,48
Materiais (B)		119,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,48
Custo Direto Total (B+E)		131,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	40,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**172,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112504 - Instalação de bebedouro de coluna. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0105 **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	1,0145	1	5,18	0,00	9,70	-	9,841
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,0301	1	8,80	0,00	16,48	-	16,976
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,0145	1	7,31	0,00	13,69	-	13,889
							Subtotal:		40,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3	1	2,56	0,00	2,56	-	7,680
BEBEDOURO PRESSAO EM ACO INOX INDIVIDUAL BAG40 - IBBL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	047504	1	1	724,71	0,00	724,71	-	724,710
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1	1	0,94	0,00	0,94	-	0,940
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2	1	0,84	0,00	0,84	-	1,680
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3	1	0,34	0,00	0,34	-	1,020
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,550
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,480
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3	1	0,52	0,00	0,52	-	1,560
							Subtotal:		738,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	40,71
Materiais (B)		738,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,71
Custo Direto Total (B+E)		779,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	240,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.020,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112505 - Vistoria hidráulica por motivo de falta de água **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0130 **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	1,0145	1	5,18	0,00	9,70	-	9,841
							Subtotal:		9,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,840
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
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	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
							Subtotal:		4,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,84
Materiais (B)		4,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,84
Custo Direto Total (B+E)		14,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112506 - Desentupimento de bebedouro **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0116 **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	0,30435	1	5,18	0,00	9,70	-	2,952
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,52754	1	7,31	0,00	13,69	-	7,222
							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	2,56	0,00	2,56	-	2,099
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,82	1	0,84	0,00	0,84	-	0,689
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,82	1	0,34	0,00	0,34	-	0,279
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	0,04	0,00	0,04	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,82	1	0,52	0,00	0,52	-	0,426
							Subtotal:		3,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,17
Materiais (B)		3,72
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)		13,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 112507 - Substituição de torneira plástica com alavanca para bebedouro **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0131 **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	0,8572525	1	5,18	0,00	9,70	-	8,315
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,8572525	1	7,31	0,00	13,69	-	11,736
							Subtotal:		20,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,69	1	2,56	0,00	2,56	-	4,326
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,69	1	0,84	0,00	0,84	-	1,420
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,69	1	0,34	0,00	0,34	-	0,575
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,69	1	0,24	0,00	0,24	-	0,406
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,364	1	0,17	0,00	0,17	-	0,062
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,69	1	0,04	0,00	0,04	-	0,068
TORNEIRA DE PLASTICO PARA FILTRO DE BARRO *(LABOR)*	UN	066128	1	1	4,15	0,00	4,15	-	4,150
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,69	1	0,52	0,00	0,52	-	0,879
							Subtotal:		11,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	20,05
Materiais (B)		11,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,05
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 120101 - Instalacao de conj.moto bomba submersivel ate 10 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73834/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,03625	1	7,31	0,00	13,69	-	0,496
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	2,5	1	7,31	0,00	13,69	-	34,225
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,02975	1	8,58	0,00	16,07	-	0,478
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	2,5	1	8,58	0,00	16,07	-	40,175
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,789
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	5	1	4,93	0,00	9,23	-	46,150
							Subtotal:		122,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5	1	2,56	0,00	2,56	-	12,800
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,5	1	2,56	0,00	2,56	-	6,400
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,5	1	2,56	0,00	2,56	-	6,400
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2,5	1	0,84	0,00	0,84	-	2,100
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	2,5	1	0,65	0,00	0,65	-	1,625
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	5	1	1,02	0,00	1,02	-	5,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5	1	0,34	0,00	0,34	-	1,700
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,850
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,850
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	2,5	1	0,24	0,00	0,24	-	0,600
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	2,5	1	0,01	0,00	0,01	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	5	1	0,34	0,00	0,34	-	1,700
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,100
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000033	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,034
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0000625	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,064
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,00008	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5	1	0,52	0,00	0,52	-	2,600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,5	1	0,52	0,00	0,52	-	1,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,5	1	0,52	0,00	0,52	-	1,300
							Subtotal:		45,93

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 120101 - Instalacao de conj.moto bomba submersivel ate 10 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73834/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	122,31
Materiais (B)		45,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		122,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		122,31
Custo Direto Total (B+E)		168,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	51,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**220,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 120102 - Instalacao de conj.moto bomba submersivel de 11 a 25 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73834/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,058	1	7,31	0,00	13,69	-	0,794
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	4	1	7,31	0,00	13,69	-	54,760
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,0476	1	8,58	0,00	16,07	-	0,765
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	4	1	8,58	0,00	16,07	-	64,280
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1368	1	4,93	0,00	9,23	-	1,263
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	8	1	4,93	0,00	9,23	-	73,840
							Subtotal:		195,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	8	1	2,56	0,00	2,56	-	20,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,56	0,00	2,56	-	10,240
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,56	0,00	2,56	-	10,240
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	4	1	0,84	0,00	0,84	-	3,360
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	4	1	0,65	0,00	0,65	-	2,600
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	8	1	1,02	0,00	1,02	-	8,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	8	1	0,34	0,00	0,34	-	2,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	4	1	0,24	0,00	0,24	-	0,960
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	4	1	0,01	0,00	0,01	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	8	1	0,34	0,00	0,34	-	2,720
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,320
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,160
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0000528	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,054
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0001	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,103
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000128	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,132
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	8	1	0,52	0,00	0,52	-	4,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,52	0,00	0,52	-	2,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,52	0,00	0,52	-	2,080
							Subtotal:		73,49

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 120102 - Instalacao de conj.moto bomba submersivel de 11 a 25 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73834/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	195,70
Materiais (B)		73,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		195,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		195,70
Custo Direto Total (B+E)		269,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	83,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**352,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 120103 - Instalacao de conj.moto bomba submersivel de 26 a 50 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73834/3 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,116	1	7,31	0,00	13,69	-	1,588
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	8	1	7,31	0,00	13,69	-	109,520
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,0952	1	8,58	0,00	16,07	-	1,530
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	8	1	8,58	0,00	16,07	-	128,560
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2736	1	4,93	0,00	9,23	-	2,525
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	16	1	4,93	0,00	9,23	-	147,680
							Subtotal:		391,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	16	1	2,56	0,00	2,56	-	40,960
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	8	1	2,56	0,00	2,56	-	20,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	8	1	2,56	0,00	2,56	-	20,480
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	8	1	0,84	0,00	0,84	-	6,720
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	8	1	0,65	0,00	0,65	-	5,200
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	16	1	0,34	0,00	0,34	-	5,440
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	8	1	0,34	0,00	0,34	-	2,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	8	1	0,34	0,00	0,34	-	2,720
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	8	1	0,24	0,00	0,24	-	1,920
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	8	1	0,01	0,00	0,01	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	16	1	0,34	0,00	0,34	-	5,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	16	1	0,04	0,00	0,04	-	0,640
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,320
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,320
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0001056	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,109
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0002	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,206
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000256	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,264
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	16	1	0,52	0,00	0,52	-	8,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	8	1	0,52	0,00	0,52	-	4,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	8	1	0,52	0,00	0,52	-	4,160
							Subtotal:		146,98

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 120103 - Instalacao de conj.moto bomba submersivel de 26 a 50 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73834/3 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	391,40
Materiais (B)		146,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		391,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		391,40
Custo Direto Total (B+E)		538,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	166,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**704,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 120104 - Instalacao de conj.moto bomba submersivel de 51 a 100 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73834/4 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,174	1	7,31	0,00	13,69	-	2,382
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	12	1	7,31	0,00	13,69	-	164,280
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,1428	1	8,58	0,00	16,07	-	2,295
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	12	1	8,58	0,00	16,07	-	192,840
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4104	1	4,93	0,00	9,23	-	3,788
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	24	1	4,93	0,00	9,23	-	221,520
							Subtotal:		587,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	24	1	2,56	0,00	2,56	-	61,440
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	12	1	2,56	0,00	2,56	-	30,720
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	12	1	2,56	0,00	2,56	-	30,720
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	12	1	0,84	0,00	0,84	-	10,080
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	12	1	0,65	0,00	0,65	-	7,800
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	24	1	1,02	0,00	1,02	-	24,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	24	1	0,34	0,00	0,34	-	8,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	12	1	0,34	0,00	0,34	-	4,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	12	1	0,34	0,00	0,34	-	4,080
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	12	1	0,24	0,00	0,24	-	2,880
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	12	1	0,01	0,00	0,01	-	0,120
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	24	1	0,34	0,00	0,34	-	8,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	24	1	0,04	0,00	0,04	-	0,960
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,480
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,480
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0001584	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,163
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0003	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,309
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000384	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,395
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	24	1	0,52	0,00	0,52	-	12,480
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	12	1	0,52	0,00	0,52	-	6,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	12	1	0,52	0,00	0,52	-	6,240
							Subtotal:		220,47

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 120104 - Instalacao de conj.moto bomba submersivel de 51 a 100 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73834/4 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	587,10
Materiais (B)		220,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		587,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		587,11
Custo Direto Total (B+E)		807,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	249,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.057,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 120105 - Instalacao de conj.moto bomba vertical pot <= 100 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73835/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,18125	1	7,31	0,00	13,69	-	2,481
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	12,5	1	7,31	0,00	13,69	-	171,125
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,2975	1	8,58	0,00	16,07	-	4,781
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	25	1	8,58	0,00	16,07	-	401,750
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4275	1	4,93	0,00	9,23	-	3,946
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	25	1	4,93	0,00	9,23	-	230,750
							Subtotal:		814,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	25	1	2,56	0,00	2,56	-	64,000
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	12,5	1	2,56	0,00	2,56	-	32,000
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	25	1	2,56	0,00	2,56	-	64,000
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	12,5	1	0,84	0,00	0,84	-	10,500
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	25	1	0,65	0,00	0,65	-	16,250
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	25	1	1,02	0,00	1,02	-	25,500
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	25	1	0,34	0,00	0,34	-	8,500
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	12,5	1	0,34	0,00	0,34	-	4,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	25	1	0,34	0,00	0,34	-	8,500
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	12,5	1	0,24	0,00	0,24	-	3,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	25	1	0,01	0,00	0,01	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	25	1	0,34	0,00	0,34	-	8,500
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	25	1	0,04	0,00	0,04	-	1,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	12,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,500
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	25	1	0,04	0,00	0,04	-	1,000
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000165	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,170
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0003125	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,322
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0004	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,412
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	25	1	0,52	0,00	0,52	-	13,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	12,5	1	0,52	0,00	0,52	-	6,500
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	25	1	0,52	0,00	0,52	-	13,000
							Subtotal:		281,15

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 120105 - Instalacao de conj.moto bomba vertical pot <= 100 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73835/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	814,83
Materiais (B)		281,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		814,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		814,83
Custo Direto Total (B+E)		1.095,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	338,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.434,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 120106 - Instalacao de conj.moto bomba vertical 100 < pot <= 200 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73835/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2465	1	7,31	0,00	13,69	-	3,375
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	17	1	7,31	0,00	13,69	-	232,730
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,4046	1	8,58	0,00	16,07	-	6,502
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	34	1	8,58	0,00	16,07	-	546,380
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5814	1	4,93	0,00	9,23	-	5,366
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	34	1	4,93	0,00	9,23	-	313,820
							Subtotal:		1.108,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	34	1	2,56	0,00	2,56	-	87,040
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	17	1	2,56	0,00	2,56	-	43,520
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	34	1	2,56	0,00	2,56	-	87,040
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	17	1	0,84	0,00	0,84	-	14,280
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	34	1	0,65	0,00	0,65	-	22,100
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	34	1	1,02	0,00	1,02	-	34,680
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	34	1	0,34	0,00	0,34	-	11,560
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	17	1	0,34	0,00	0,34	-	5,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	34	1	0,34	0,00	0,34	-	11,560
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	17	1	0,24	0,00	0,24	-	4,080
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	34	1	0,01	0,00	0,01	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	34	1	0,34	0,00	0,34	-	11,560
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	34	1	0,04	0,00	0,04	-	1,360
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	17	1	0,04	0,00	0,04	-	0,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	34	1	0,04	0,00	0,04	-	1,360
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0002244	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,231
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000425	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,437
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000544	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,560
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	34	1	0,52	0,00	0,52	-	17,680
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	17	1	0,52	0,00	0,52	-	8,840
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	34	1	0,52	0,00	0,52	-	17,680
							Subtotal:		382,37

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 120106 - Instalacao de conj.moto bomba vertical 100 < pot <= 200 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73835/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1.108,17
Materiais (B)		382,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.108,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.108,17
Custo Direto Total (B+E)		1.490,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	460,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.951,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 120107 - Instalacao de conj.moto bomba vertical 200 < pot <= 300 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73835/3 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2755	1	7,31	0,00	13,69	-	3,772
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	19	1	7,31	0,00	13,69	-	260,110
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,4522	1	8,58	0,00	16,07	-	7,267
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	38	1	8,58	0,00	16,07	-	610,660
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,6498	1	4,93	0,00	9,23	-	5,998
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	38	1	4,93	0,00	9,23	-	350,740
							Subtotal:		1.238,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	38	1	2,56	0,00	2,56	-	97,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	19	1	2,56	0,00	2,56	-	48,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	38	1	2,56	0,00	2,56	-	97,280
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	19	1	0,84	0,00	0,84	-	15,960
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	38	1	0,65	0,00	0,65	-	24,700
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	38	1	1,02	0,00	1,02	-	38,760
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	38	1	0,34	0,00	0,34	-	12,920
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	19	1	0,34	0,00	0,34	-	6,460
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	38	1	0,34	0,00	0,34	-	12,920
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	19	1	0,24	0,00	0,24	-	4,560
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	38	1	0,01	0,00	0,01	-	0,380
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	38	1	0,34	0,00	0,34	-	12,920
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	38	1	0,04	0,00	0,04	-	1,520
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	19	1	0,04	0,00	0,04	-	0,760
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	38	1	0,04	0,00	0,04	-	1,520
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0002508	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,258
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000475	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,489
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000608	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,626
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	38	1	0,52	0,00	0,52	-	19,760
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	19	1	0,52	0,00	0,52	-	9,880
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	38	1	0,52	0,00	0,52	-	19,760
							Subtotal:		427,35

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 120107 - Instalacao de conj.moto bomba vertical 200 < pot <= 300 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73835/3 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1.238,55
Materiais (B)		427,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.238,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.238,55
Custo Direto Total (B+E)		1.665,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	514,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.180,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 120108 - Instalacao de conj.moto bomba horizontal ate 10 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73836/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0725	1	7,31	0,00	13,69	-	0,993
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	5	1	7,31	0,00	13,69	-	68,450
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,119	1	8,58	0,00	16,07	-	1,912
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	10	1	8,58	0,00	16,07	-	160,700
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,171	1	4,93	0,00	9,23	-	1,578
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	10	1	4,93	0,00	9,23	-	92,300
							Subtotal:		325,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	10	1	2,56	0,00	2,56	-	25,600
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5	1	2,56	0,00	2,56	-	12,800
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	10	1	2,56	0,00	2,56	-	25,600
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	5	1	0,84	0,00	0,84	-	4,200
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	10	1	0,65	0,00	0,65	-	6,500
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	10	1	1,02	0,00	1,02	-	10,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	10	1	0,34	0,00	0,34	-	3,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5	1	0,34	0,00	0,34	-	1,700
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	10	1	0,34	0,00	0,34	-	3,400
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	5	1	0,24	0,00	0,24	-	1,200
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	10	1	0,01	0,00	0,01	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	10	1	0,34	0,00	0,34	-	3,400
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	10	1	0,04	0,00	0,04	-	0,400
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	10	1	0,04	0,00	0,04	-	0,400
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000066	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,068
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000125	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,129
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,00016	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,165
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	10	1	0,52	0,00	0,52	-	5,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5	1	0,52	0,00	0,52	-	2,600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	10	1	0,52	0,00	0,52	-	5,200
							Subtotal:		112,46

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 120108 - Instalacao de conj.moto bomba horizontal ate 10 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73836/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	325,93
Materiais (B)		112,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		325,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		325,93
Custo Direto Total (B+E)		438,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	135,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**573,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 120109 - Instalacao de conj.moto bomba horizontal de 12,5 a 25 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73836/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,09425	1	7,31	0,00	13,69	-	1,290
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	6,5	1	7,31	0,00	13,69	-	88,985
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,1547	1	8,58	0,00	16,07	-	2,486
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	13	1	8,58	0,00	16,07	-	208,910
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2223	1	4,93	0,00	9,23	-	2,052
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	13	1	4,93	0,00	9,23	-	119,990
							Subtotal:		423,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	13	1	2,56	0,00	2,56	-	33,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,5	1	2,56	0,00	2,56	-	16,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	13	1	2,56	0,00	2,56	-	33,280
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	6,5	1	0,84	0,00	0,84	-	5,460
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	13	1	0,65	0,00	0,65	-	8,450
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	13	1	1,02	0,00	1,02	-	13,260
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	13	1	0,34	0,00	0,34	-	4,420
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,5	1	0,34	0,00	0,34	-	2,210
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	13	1	0,34	0,00	0,34	-	4,420
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	6,5	1	0,24	0,00	0,24	-	1,560
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	13	1	0,01	0,00	0,01	-	0,130
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	13	1	0,34	0,00	0,34	-	4,420
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,520
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,260
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,520
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0000858	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,088
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0001625	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,167
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000208	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,214
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	13	1	0,52	0,00	0,52	-	6,760
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,5	1	0,52	0,00	0,52	-	3,380
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	13	1	0,52	0,00	0,52	-	6,760
							Subtotal:		146,20

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 120109 - Instalacao de conj.moto bomba horizontal de 12,5 a 25 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73836/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	423,71
Materiais (B)		146,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		423,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		423,71
Custo Direto Total (B+E)		569,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	176,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**746,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 120110 - Instalacao de conj.moto bomba horizontal de 30 a 75 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73836/3 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,145	1	7,31	0,00	13,69	-	1,985
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	10	1	7,31	0,00	13,69	-	136,900
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,238	1	8,58	0,00	16,07	-	3,825
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	20	1	8,58	0,00	16,07	-	321,400
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,342	1	4,93	0,00	9,23	-	3,157
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	20	1	4,93	0,00	9,23	-	184,600
							Subtotal:		651,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	20	1	2,56	0,00	2,56	-	51,200
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	10	1	2,56	0,00	2,56	-	25,600
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	20	1	2,56	0,00	2,56	-	51,200
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	10	1	0,84	0,00	0,84	-	8,400
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	20	1	0,65	0,00	0,65	-	13,000
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	20	1	1,02	0,00	1,02	-	20,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	20	1	0,34	0,00	0,34	-	6,800
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	10	1	0,34	0,00	0,34	-	3,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	20	1	0,34	0,00	0,34	-	6,800
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	10	1	0,24	0,00	0,24	-	2,400
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	20	1	0,01	0,00	0,01	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	20	1	0,34	0,00	0,34	-	6,800
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	20	1	0,04	0,00	0,04	-	0,800
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	10	1	0,04	0,00	0,04	-	0,400
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	20	1	0,04	0,00	0,04	-	0,800
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000132	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,136
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,00025	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,257
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,00032	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,329
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	20	1	0,52	0,00	0,52	-	10,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	10	1	0,52	0,00	0,52	-	5,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	20	1	0,52	0,00	0,52	-	10,400
							Subtotal:		224,92

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 120110 - Instalacao de conj.moto bomba horizontal de 30 a 75 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73836/3 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	651,87
Materiais (B)		224,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		651,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		651,87
Custo Direto Total (B+E)		876,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	270,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.147,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 120111 - Instalacao de conj.moto bomba horizontal de 100 a 150 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73836/4 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,232	1	7,31	0,00	13,69	-	3,176
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	16	1	7,31	0,00	13,69	-	219,040
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,3808	1	8,58	0,00	16,07	-	6,119
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	32	1	8,58	0,00	16,07	-	514,240
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5472	1	4,93	0,00	9,23	-	5,051
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	32	1	4,93	0,00	9,23	-	295,360
							Subtotal:		1.042,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	32	1	2,56	0,00	2,56	-	81,920
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	16	1	2,56	0,00	2,56	-	40,960
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	32	1	2,56	0,00	2,56	-	81,920
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	16	1	0,84	0,00	0,84	-	13,440
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	32	1	0,65	0,00	0,65	-	20,800
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	32	1	1,02	0,00	1,02	-	32,640
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	32	1	0,34	0,00	0,34	-	10,880
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	16	1	0,34	0,00	0,34	-	5,440
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	32	1	0,34	0,00	0,34	-	10,880
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	16	1	0,24	0,00	0,24	-	3,840
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	32	1	0,01	0,00	0,01	-	0,320
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	32	1	0,34	0,00	0,34	-	10,880
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	32	1	0,04	0,00	0,04	-	1,280
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	16	1	0,04	0,00	0,04	-	0,640
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	32	1	0,04	0,00	0,04	-	1,280
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0002112	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,217
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0004	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,412
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000512	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,527
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	32	1	0,52	0,00	0,52	-	16,640
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	16	1	0,52	0,00	0,52	-	8,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	32	1	0,52	0,00	0,52	-	16,640
							Subtotal:		359,88

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 120111 - Instalacao de conj.moto bomba horizontal de 100 a 150 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73836/4 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1.042,99
Materiais (B)		359,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.042,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.042,99
Custo Direto Total (B+E)		1.402,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	433,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.836,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 120112 - Instalacao de conj.moto bomba submerso ate 5 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73837/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,03625	1	7,31	0,00	13,69	-	0,496
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	2,5	1	7,31	0,00	13,69	-	34,225
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,02975	1	8,58	0,00	16,07	-	0,478
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	2,5	1	8,58	0,00	16,07	-	40,175
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,789
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	5	1	4,93	0,00	9,23	-	46,150
							Subtotal:		122,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5	1	2,56	0,00	2,56	-	12,800
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,5	1	2,56	0,00	2,56	-	6,400
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,5	1	2,56	0,00	2,56	-	6,400
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2,5	1	0,84	0,00	0,84	-	2,100
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	2,5	1	0,65	0,00	0,65	-	1,625
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	5	1	1,02	0,00	1,02	-	5,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5	1	0,34	0,00	0,34	-	1,700
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,850
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,850
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	2,5	1	0,24	0,00	0,24	-	0,600
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	2,5	1	0,01	0,00	0,01	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	5	1	0,34	0,00	0,34	-	1,700
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,100
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000033	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,034
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0000625	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,064
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,00008	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5	1	0,52	0,00	0,52	-	2,600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,5	1	0,52	0,00	0,52	-	1,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,5	1	0,52	0,00	0,52	-	1,300
							Subtotal:		45,93

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 120112 - Instalacao de conj.moto bomba submerso ate 5 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73837/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	122,31
Materiais (B)		45,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		122,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		122,31
Custo Direto Total (B+E)		168,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	51,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**220,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 120113 - Instalacao de conj.moto bomba submerso de 6 a 25 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73837/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0725	1	7,31	0,00	13,69	-	0,993
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	5	1	7,31	0,00	13,69	-	68,450
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,0595	1	8,58	0,00	16,07	-	0,956
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	5	1	8,58	0,00	16,07	-	80,350
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,171	1	4,93	0,00	9,23	-	1,578
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	10	1	4,93	0,00	9,23	-	92,300
							Subtotal:		244,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	10	1	2,56	0,00	2,56	-	25,600
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5	1	2,56	0,00	2,56	-	12,800
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5	1	2,56	0,00	2,56	-	12,800
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	5	1	0,84	0,00	0,84	-	4,200
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	5	1	0,65	0,00	0,65	-	3,250
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	10	1	1,02	0,00	1,02	-	10,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	10	1	0,34	0,00	0,34	-	3,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5	1	0,34	0,00	0,34	-	1,700
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5	1	0,34	0,00	0,34	-	1,700
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	5	1	0,24	0,00	0,24	-	1,200
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	5	1	0,01	0,00	0,01	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	10	1	0,34	0,00	0,34	-	3,400
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	10	1	0,04	0,00	0,04	-	0,400
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,200
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000066	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,068
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000125	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,129
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,00016	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,165
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	10	1	0,52	0,00	0,52	-	5,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5	1	0,52	0,00	0,52	-	2,600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5	1	0,52	0,00	0,52	-	2,600
							Subtotal:		91,86

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 120113 - Instalacao de conj.moto bomba submerso de 6 a 25 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73837/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	244,63
Materiais (B)		91,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		244,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		244,63
Custo Direto Total (B+E)		336,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	103,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**440,47**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 120114 - Instalacao de conj.moto bomba submerso de 26 a 50 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73837/3 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,145	1	7,31	0,00	13,69	-	1,985
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	10	1	7,31	0,00	13,69	-	136,900
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,119	1	8,58	0,00	16,07	-	1,912
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	10	1	8,58	0,00	16,07	-	160,700
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,342	1	4,93	0,00	9,23	-	3,157
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	20	1	4,93	0,00	9,23	-	184,600
							Subtotal:		489,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	20	1	2,56	0,00	2,56	-	51,200
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	10	1	2,56	0,00	2,56	-	25,600
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	10	1	2,56	0,00	2,56	-	25,600
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	10	1	0,84	0,00	0,84	-	8,400
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	10	1	0,65	0,00	0,65	-	6,500
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	20	1	1,02	0,00	1,02	-	20,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	20	1	0,34	0,00	0,34	-	6,800
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	10	1	0,34	0,00	0,34	-	3,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	10	1	0,34	0,00	0,34	-	3,400
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	10	1	0,24	0,00	0,24	-	2,400
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	10	1	0,01	0,00	0,01	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	20	1	0,34	0,00	0,34	-	6,800
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	20	1	0,04	0,00	0,04	-	0,800
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	10	1	0,04	0,00	0,04	-	0,400
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	10	1	0,04	0,00	0,04	-	0,400
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000132	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,136
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,00025	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,257
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,00032	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,329
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	20	1	0,52	0,00	0,52	-	10,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	10	1	0,52	0,00	0,52	-	5,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	10	1	0,52	0,00	0,52	-	5,200
							Subtotal:		183,72

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 120114 - Instalacao de conj.moto bomba submerso de 26 a 50 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73837/3 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	489,25
Materiais (B)		183,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		489,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		489,25
Custo Direto Total (B+E)		672,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	207,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**880,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130101 - Limpeza superficial da camada vegetal em jazida **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73903/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA *(SINAPI)*	H	00004237	0,0000167	1	10,75	0,00	20,13	-	0,000
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA *(SINAPI)*	H	00004237	0,0018	1	10,75	0,00	20,13	-	0,036
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000598	1	4,93	0,00	9,23	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0035	1	4,93	0,00	9,23	-	0,032
							Subtotal:		0,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0035	1	2,56	0,00	2,56	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0018	1	2,56	0,00	2,56	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0018	1	0,65	0,00	0,65	-	0,001
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0035	1	1,02	0,00	1,02	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0035	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0018	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
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 SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0035	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,036252	1	3,58	0,00	3,58	-	0,130
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0035	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0018	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0035	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0018	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
							Subtotal:		0,16

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 *(SINAPI)*	UN	00007624	0,0000001	1	705.000,00	0,00	705.000,00	-	0,071
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 *(SINAPI)*	UN	00007624	0,0000000	1	705.000,00	0,00	705.000,00	-	0,014
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 *(SINAPI)*	UN	00007624	0,0000000	1	705.000,00	0,00	705.000,00	-	0,042
							Subtotal:		0,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,07
Materiais (B)		0,16
Equipamentos (C)		0,13
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)		0,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**0,47**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130102 - Escavação mecânica em material de 1a. categoria **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 030103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,111881	1	4,93	0,00	9,23	-	1,033
							Subtotal:		1,03

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	2,56	0,00	2,56	-	0,282
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	0,11	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,11	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,52	0,00	0,52	-	0,057
							Subtotal:		0,53

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROESCAVADEIRA MASSEY FERGUSON MF-86HF (E011) *(LABOR)*	H	080124	0,11	1	62,63	13,18	62,63	-	6,889
							Subtotal:		6,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,03
Materiais (B)		0,53
Equipamentos (C)		6,89
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,92
Custo Direto Total (B+E)		8,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130103 - Escavação mecânica em material de 2a. categoria **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 030104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1564299	1	4,93	0,00	9,23	-	1,444
							Subtotal:		1,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1538	1	2,56	0,00	2,56	-	0,394
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1538	1	1,02	0,00	1,02	-	0,157
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1538	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1538	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1538	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1538	1	0,52	0,00	0,52	-	0,080
							Subtotal:		0,74

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROESCAVADEIRA MASSEY FERGUSON MF-86HF (E011) *(LABOR)*	H	080124	0,1538	1	62,63	13,18	62,63	-	9,632
							Subtotal:		9,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,44
Materiais (B)		0,74
Equipamentos (C)		9,63
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,07
Custo Direto Total (B+E)		11,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130201 - Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 93358 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0676476	1	4,93	0,00	9,23	-	0,624
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,956	1	4,93	0,00	9,23	-	36,514
							Subtotal:		37,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,956	1	2,56	0,00	2,56	-	10,127
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,956	1	1,02	0,00	1,02	-	4,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,956	1	0,34	0,00	0,34	-	1,345
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,956	1	0,34	0,00	0,34	-	1,345
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,956	1	0,04	0,00	0,04	-	0,158
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,956	1	0,52	0,00	0,52	-	2,057
							Subtotal:		19,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	37,14
Materiais (B)		19,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,14
Custo Direto Total (B+E)		56,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130202 - Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 030101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,305575	1	4,93	0,00	9,23	-	30,510
							Subtotal:		30,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,25	1	2,56	0,00	2,56	-	8,320
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,25	1	1,02	0,00	1,02	-	3,315
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,25	1	0,34	0,00	0,34	-	1,105
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,25	1	0,34	0,00	0,34	-	1,105
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,25	1	0,52	0,00	0,52	-	1,690
							Subtotal:		15,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	30,51
Materiais (B)		15,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,51
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130203 - Escavação manual em material de 2a. categoria, até 1.50 m de profundidade **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 030102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	5,59405	1	4,93	0,00	9,23	-	51,633
							Subtotal:		51,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,5	1	2,56	0,00	2,56	-	14,080
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	5,5	1	1,02	0,00	1,02	-	5,610
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,5	1	0,34	0,00	0,34	-	1,870
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	5,5	1	0,34	0,00	0,34	-	1,870
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,220
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,5	1	0,52	0,00	0,52	-	2,860
							Subtotal:		26,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	51,63
Materiais (B)		26,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,63
Custo Direto Total (B+E)		78,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**102,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130301 - Fornecimento e lancamento de brita n. 4 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 6514 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2	1	4,93	0,00	9,23	-	18,460
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0342	1	4,93	0,00	9,23	-	0,316
							Subtotal:		18,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,56	0,00	2,56	-	5,120
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	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004723	1,05	1	70,75	0,00	70,75	-	74,288
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,040
							Subtotal:		83,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,78
Materiais (B)		83,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,78
Custo Direto Total (B+E)		102,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**134,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130302 - Umedecimento de material para fechamento de valas. **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 83346 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTORISTA DE CAMINHAO *(SINAPI)*	H	00004093	0,0000244	1	8,47	0,00	15,86	-	0,000
MOTORISTA DE CAMINHAO *(SINAPI)*	H	00004093	0,0059501	1	8,47	0,00	15,86	-	0,094
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0062	1	4,93	0,00	9,23	-	0,057
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0001060	1	4,93	0,00	9,23	-	0,001
							Subtotal:		0,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0062	1	2,56	0,00	2,56	-	0,016
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0059501	1	2,56	0,00	2,56	-	0,015
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037745	0,0000000	1	229.392,18	0,00	229.392,18	-	0,005
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037745	0,0000002	1	229.392,18	0,00	229.392,18	-	0,046
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037745	0,0000003	1	229.392,18	0,00	229.392,18	-	0,087
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037745	0,0000000	1	229.392,18	0,00	229.392,18	-	0,018
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0059501	1	0,65	0,00	0,65	-	0,004
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0062	1	1,02	0,00	1,02	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0062	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0059501	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0059501	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0062	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,1489905	1	3,58	0,00	3,58	-	0,533
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0062	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0059501	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037738	0,0000000	1	40.053,51	0,00	40.053,51	-	0,003
TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037738	0,0000000	1	40.053,51	0,00	40.053,51	-	0,001
TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037738	0,0000002	1	40.053,51	0,00	40.053,51	-	0,008
TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037738	0,0000003	1	40.053,51	0,00	40.053,51	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0062	1	0,52	0,00	0,52	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0059501	1	0,52	0,00	0,52	-	0,003
							Subtotal:		0,77

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130302 - Umedecimento de material para fechamento de valas. **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 83346 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,15
Materiais (B)		0,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,15
Custo Direto Total (B+E)		0,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,20**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130303 - Fornecimento e assentamento de brita 2-drenos e filtros mm **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 88549 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1	1	4,93	0,00	9,23	-	9,230
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0171	1	4,93	0,00	9,23	-	0,158
							Subtotal:		9,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
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	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004718	1,05	1	64,85	0,00	64,85	-	68,093
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
							Subtotal:		72,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,39
Materiais (B)		72,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,39
Custo Direto Total (B+E)		82,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	25,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**107,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130304 - Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 030202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,15	1	60,75	0,00	60,75	-	69,863
							Subtotal:		69,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,00
Materiais (B)		69,86
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)		69,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130305 - Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 030206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,55985	1	4,93	0,00	9,23	-	32,857
							Subtotal:		32,86

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	2,56	0,00	2,56	-	8,960
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	1,15	1	51,00	0,00	51,00	-	58,650
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	3,5	1	0,34	0,00	0,34	-	1,190
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,5	1	0,34	0,00	0,34	-	1,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,5	1	0,52	0,00	0,52	-	1,820
							Subtotal:		75,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	32,86
Materiais (B)		75,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,86
Custo Direto Total (B+E)		108,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	33,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**141,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130306 - Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 030208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	4,57695	1	4,93	0,00	9,23	-	42,245
							Subtotal:		42,24

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	2,56	0,00	2,56	-	11,520
BARRO PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020554	1,3	1	29,33	0,00	29,33	-	38,129
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	4,5	1	1,02	0,00	1,02	-	4,590
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,5	1	0,34	0,00	0,34	-	1,530
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	4,5	1	0,34	0,00	0,34	-	1,530
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,180
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,5	1	0,52	0,00	0,52	-	2,340
							Subtotal:		59,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	42,24
Materiais (B)		59,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,25
Custo Direto Total (B+E)		102,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**133,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130307 - Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 030209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,4208887	1	4,93	0,00	9,23	-	13,115
							Subtotal:		13,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,397	1	2,56	0,00	2,56	-	3,576
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	1,25	1	51,00	0,00	51,00	-	63,750
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,397	1	1,02	0,00	1,02	-	1,425
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,397	1	0,34	0,00	0,34	-	0,475
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,397	1	0,34	0,00	0,34	-	0,475
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,397	1	0,04	0,00	0,04	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,397	1	0,52	0,00	0,52	-	0,726
							Subtotal:		70,48

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAMINHAO TANQUE MB L1620/51 6.000 L (1.0) E406 *(LABOR)*	H	080178	0,008333	0,5	131,54	10,86	71,20	-	0,593
							Subtotal:		0,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,12
Materiais (B)		70,48
Equipamentos (C)		0,59
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,71
Custo Direto Total (B+E)		84,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**110,20**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130308 - Reaterro de valas, exclusive compactação **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 030211 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,457695	1	4,93	0,00	9,23	-	4,225
							Subtotal:		4,22

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	2,56	0,00	2,56	-	1,152
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	0,34	0,00	0,34	-	0,153
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,45	1	0,34	0,00	0,34	-	0,153
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,45	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,45	1	0,52	0,00	0,52	-	0,234
							Subtotal:		2,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,22
Materiais (B)		2,17
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)		6,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,38**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130309 - Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 96995 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 23

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,3986	1	4,93	0,00	9,23	-	22,139
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0410160	1	4,93	0,00	9,23	-	0,379
							Subtotal:		22,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,3986	1	2,56	0,00	2,56	-	6,140
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,3986	1	1,02	0,00	1,02	-	2,447
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,3986	1	0,34	0,00	0,34	-	0,816
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,3986	1	0,34	0,00	0,34	-	0,816
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,3986	1	0,04	0,00	0,04	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,3986	1	0,52	0,00	0,52	-	1,247
							Subtotal:		11,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	22,52
Materiais (B)		11,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,52
Custo Direto Total (B+E)		34,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130401 - Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94097 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000279	1	9,74	0,00	18,24	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,003	1	9,74	0,00	18,24	-	0,055
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000279	1	9,74	0,00	18,24	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,003	1	9,74	0,00	18,24	-	0,055
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,104	1	7,91	0,00	14,81	-	1,540
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0017784	1	7,91	0,00	14,81	-	0,026
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0026676	1	4,93	0,00	9,23	-	0,025
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,156	1	4,93	0,00	9,23	-	1,440
							Subtotal:		3,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,156	1	2,56	0,00	2,56	-	0,399
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,104	1	2,56	0,00	2,56	-	0,266
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,003	1	2,56	0,00	2,56	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,003	1	2,56	0,00	2,56	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,003	1	0,65	0,00	0,65	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,003	1	0,65	0,00	0,65	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,104	1	0,97	0,00	0,97	-	0,101
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,156	1	1,02	0,00	1,02	-	0,159
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,156	1	0,34	0,00	0,34	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,104	1	0,34	0,00	0,34	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,003	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,003	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
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	0,003	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,104	1	0,48	0,00	0,48	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,156	1	0,34	0,00	0,34	-	0,053
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,00177	1	4,50	0,00	4,50	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,156	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,104	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,003	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,003	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,156	1	0,52	0,00	0,52	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,104	1	0,52	0,00	0,52	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,003	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,003	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
							Subtotal:		1,30

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130401 - Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94097 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

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	12.775,16	0,00	12.775,16	-	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	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000002	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,003
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000001	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	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	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,001
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,14
Materiais (B)		1,30
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,15
Custo Direto Total (B+E)		4,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130402 - Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94098 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,003	1	9,74	0,00	18,24	-	0,055
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000279	1	9,74	0,00	18,24	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,003	1	9,74	0,00	18,24	-	0,055
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000279	1	9,74	0,00	18,24	-	0,001
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,119	1	7,91	0,00	14,81	-	1,762
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0020349	1	7,91	0,00	14,81	-	0,030
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,179	1	4,93	0,00	9,23	-	1,652
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0030609	1	4,93	0,00	9,23	-	0,028
							Subtotal:		3,58

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	2,56	0,00	2,56	-	0,458
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,56	0,00	2,56	-	0,305
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,003	1	2,56	0,00	2,56	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,003	1	2,56	0,00	2,56	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,003	1	0,65	0,00	0,65	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,003	1	0,65	0,00	0,65	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,119	1	0,97	0,00	0,97	-	0,115
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,179	1	1,02	0,00	1,02	-	0,183
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,179	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,003	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,003	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
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	0,003	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,119	1	0,48	0,00	0,48	-	0,057
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,179	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,00177	1	4,50	0,00	4,50	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,179	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,003	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,003	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,179	1	0,52	0,00	0,52	-	0,093
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,003	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,003	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
							Subtotal:		1,48

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130402 - Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94098 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

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	12.775,16	0,00	12.775,16	-	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	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000002	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,003
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000001	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	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	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,001
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,58
Materiais (B)		1,48
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,59
Custo Direto Total (B+E)		5,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130403 - Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94099 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000186	1	9,74	0,00	18,24	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,002	1	9,74	0,00	18,24	-	0,036
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000186	1	9,74	0,00	18,24	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,002	1	9,74	0,00	18,24	-	0,036
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,052	1	7,91	0,00	14,81	-	0,770
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0008892	1	7,91	0,00	14,81	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0013338	1	4,93	0,00	9,23	-	0,012
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,078	1	4,93	0,00	9,23	-	0,720
							Subtotal:		1,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,078	1	2,56	0,00	2,56	-	0,200
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,56	0,00	2,56	-	0,133
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002	1	2,56	0,00	2,56	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002	1	2,56	0,00	2,56	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,002	1	0,65	0,00	0,65	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,002	1	0,65	0,00	0,65	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,052	1	0,97	0,00	0,97	-	0,050
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,078	1	1,02	0,00	1,02	-	0,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,078	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,002	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,002	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,052	1	0,48	0,00	0,48	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,078	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,00118	1	4,50	0,00	4,50	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,078	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,078	1	0,52	0,00	0,52	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,52	0,00	0,52	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
							Subtotal:		0,65

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130403 - Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94099 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

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	12.775,16	0,00	12.775,16	-	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	12.775,16	0,00	12.775,16	-	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	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000001	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	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	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,59
Materiais (B)		0,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,59
Custo Direto Total (B+E)		2,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130404 - Preparo de fundo de vala com 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:** 94100 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000186	1	9,74	0,00	18,24	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,002	1	9,74	0,00	18,24	-	0,036
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000186	1	9,74	0,00	18,24	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,002	1	9,74	0,00	18,24	-	0,036
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,067	1	7,91	0,00	14,81	-	0,992
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0011457	1	7,91	0,00	14,81	-	0,017
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00171	1	4,93	0,00	9,23	-	0,016
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1	1	4,93	0,00	9,23	-	0,923
							Subtotal:		2,02

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	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,067	1	2,56	0,00	2,56	-	0,172
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002	1	2,56	0,00	2,56	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002	1	2,56	0,00	2,56	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,002	1	0,65	0,00	0,65	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,002	1	0,65	0,00	0,65	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,067	1	0,97	0,00	0,97	-	0,065
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	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,067	1	0,34	0,00	0,34	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,002	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,002	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,067	1	0,48	0,00	0,48	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,00118	1	4,50	0,00	4,50	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,067	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,067	1	0,52	0,00	0,52	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
							Subtotal:		0,83

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130404 - Preparo de fundo de vala com 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:** 94100 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

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	12.775,16	0,00	12.775,16	-	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	12.775,16	0,00	12.775,16	-	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	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000001	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	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	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,02
Materiais (B)		0,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,02
Custo Direto Total (B+E)		2,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130405 - Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 94103 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0006417	1	9,74	0,00	18,24	-	0,012
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,069	1	9,74	0,00	18,24	-	1,259
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0005952	1	9,74	0,00	18,24	-	0,011
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,064	1	9,74	0,00	18,24	-	1,167
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0435366	1	7,91	0,00	14,81	-	0,645
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,546	1	7,91	0,00	14,81	-	37,706
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0653049	1	4,93	0,00	9,23	-	0,603
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,819	1	4,93	0,00	9,23	-	35,249
							Subtotal:		76,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,819	1	2,56	0,00	2,56	-	9,777
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,546	1	2,56	0,00	2,56	-	6,518
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,069	1	2,56	0,00	2,56	-	0,177
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,064	1	2,56	0,00	2,56	-	0,164
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,069	1	0,65	0,00	0,65	-	0,045
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,064	1	0,65	0,00	0,65	-	0,042
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,546	1	0,97	0,00	0,97	-	2,470
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,819	1	1,02	0,00	1,02	-	3,895
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,819	1	0,34	0,00	0,34	-	1,298
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,546	1	0,34	0,00	0,34	-	0,866
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,069	1	0,34	0,00	0,34	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,064	1	0,34	0,00	0,34	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,069	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,064	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,546	1	0,48	0,00	0,48	-	1,222
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,819	1	0,34	0,00	0,34	-	1,298
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,04071	1	4,50	0,00	4,50	-	0,183
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004720	1,1	1	82,80	0,00	82,80	-	91,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,819	1	0,04	0,00	0,04	-	0,153
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,546	1	0,04	0,00	0,04	-	0,102
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,069	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,064	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,819	1	0,52	0,00	0,52	-	1,986
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,546	1	0,52	0,00	0,52	-	1,324
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,069	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,064	1	0,52	0,00	0,52	-	0,033

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130405 - Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 94103 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
							Subtotal:		122,72

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	0,0000036	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,047
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000009	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,012
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000046	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,059
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000034	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,044
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000009	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,011
							Subtotal:		0,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	76,65
Materiais (B)		122,72
Equipamentos (C)		0,17
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		76,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		76,82
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130406 - Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual, em local com nível alto de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 94104 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0006417	1	9,74	0,00	18,24	-	0,012
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,069	1	9,74	0,00	18,24	-	1,259
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0005952	1	9,74	0,00	18,24	-	0,011
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,064	1	9,74	0,00	18,24	-	1,167
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,149	1	7,91	0,00	14,81	-	31,827
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0367479	1	7,91	0,00	14,81	-	0,544
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0551304	1	4,93	0,00	9,23	-	0,509
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,224	1	4,93	0,00	9,23	-	29,758
							Subtotal:		65,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,224	1	2,56	0,00	2,56	-	8,253
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,149	1	2,56	0,00	2,56	-	5,501
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,069	1	2,56	0,00	2,56	-	0,177
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,064	1	2,56	0,00	2,56	-	0,164
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	1,1	1	35,00	0,00	35,00	-	38,500
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,069	1	0,65	0,00	0,65	-	0,045
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,064	1	0,65	0,00	0,65	-	0,042
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,149	1	0,97	0,00	0,97	-	2,085
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,224	1	1,02	0,00	1,02	-	3,288
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,224	1	0,34	0,00	0,34	-	1,096
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,149	1	0,34	0,00	0,34	-	0,731
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,069	1	0,34	0,00	0,34	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,064	1	0,34	0,00	0,34	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,069	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,064	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,149	1	0,48	0,00	0,48	-	1,032
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,224	1	0,34	0,00	0,34	-	1,096
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,04071	1	4,50	0,00	4,50	-	0,183
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,224	1	0,04	0,00	0,04	-	0,129
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,149	1	0,04	0,00	0,04	-	0,086
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,069	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,064	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,224	1	0,52	0,00	0,52	-	1,676
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,149	1	0,52	0,00	0,52	-	1,117
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,069	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,064	1	0,52	0,00	0,52	-	0,033

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130406 - Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual, em local com nível alto de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 94104 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
							Subtotal:		65,32

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	0,0000036	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,047
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000009	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,012
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000046	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,059
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000034	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,044
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000009	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,011
							Subtotal:		0,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	65,09
Materiais (B)		65,32
Equipamentos (C)		0,17
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,26
Custo Direto Total (B+E)		130,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	40,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**170,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130407 - Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível alto de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 94105 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0006417	1	9,74	0,00	18,24	-	0,012
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,069	1	9,74	0,00	18,24	-	1,259
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0005952	1	9,74	0,00	18,24	-	0,011
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,064	1	9,74	0,00	18,24	-	1,167
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,631	1	7,91	0,00	14,81	-	38,965
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0449901	1	7,91	0,00	14,81	-	0,666
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0674937	1	4,93	0,00	9,23	-	0,623
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,947	1	4,93	0,00	9,23	-	36,431
							Subtotal:		79,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,947	1	2,56	0,00	2,56	-	10,104
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,631	1	2,56	0,00	2,56	-	6,735
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,069	1	2,56	0,00	2,56	-	0,177
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,064	1	2,56	0,00	2,56	-	0,164
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,069	1	0,65	0,00	0,65	-	0,045
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,064	1	0,65	0,00	0,65	-	0,042
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,631	1	0,97	0,00	0,97	-	2,552
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,947	1	1,02	0,00	1,02	-	4,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,947	1	0,34	0,00	0,34	-	1,342
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,631	1	0,34	0,00	0,34	-	0,895
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,069	1	0,34	0,00	0,34	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,064	1	0,34	0,00	0,34	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,069	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,064	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,631	1	0,48	0,00	0,48	-	1,263
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,947	1	0,34	0,00	0,34	-	1,342
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,04071	1	4,50	0,00	4,50	-	0,183
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004720	1,1	1	82,80	0,00	82,80	-	91,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,947	1	0,04	0,00	0,04	-	0,158
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,631	1	0,04	0,00	0,04	-	0,105
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,069	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,064	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,947	1	0,52	0,00	0,52	-	2,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,631	1	0,52	0,00	0,52	-	1,368
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,069	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,064	1	0,52	0,00	0,52	-	0,033

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130407 - Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível alto de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 94105 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
							Subtotal:		123,76

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	0,0000036	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,047
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000009	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,012
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000046	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,059
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000034	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,044
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000009	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,011
							Subtotal:		0,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	79,13
Materiais (B)		123,76
Equipamentos (C)		0,17
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		79,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		79,30
Custo Direto Total (B+E)		203,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	62,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**265,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130408 - Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 94106 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0002976	1	9,74	0,00	18,24	-	0,005
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,032	1	9,74	0,00	18,24	-	0,584
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,000279	1	9,74	0,00	18,24	-	0,005
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,03	1	9,74	0,00	18,24	-	0,547
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,672	1	7,91	0,00	14,81	-	24,762
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0285912	1	7,91	0,00	14,81	-	0,423
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0428868	1	4,93	0,00	9,23	-	0,396
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,508	1	4,93	0,00	9,23	-	23,149
							Subtotal:		49,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,508	1	2,56	0,00	2,56	-	6,420
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,672	1	2,56	0,00	2,56	-	4,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,032	1	2,56	0,00	2,56	-	0,082
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03	1	2,56	0,00	2,56	-	0,077
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	1,1	1	35,00	0,00	35,00	-	38,500
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,032	1	0,65	0,00	0,65	-	0,021
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,03	1	0,65	0,00	0,65	-	0,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,672	1	0,97	0,00	0,97	-	1,622
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,508	1	1,02	0,00	1,02	-	2,558
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,508	1	0,34	0,00	0,34	-	0,853
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,672	1	0,34	0,00	0,34	-	0,568
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,032	1	0,34	0,00	0,34	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,032	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,03	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,672	1	0,48	0,00	0,48	-	0,803
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,508	1	0,34	0,00	0,34	-	0,853
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,01888	1	4,50	0,00	4,50	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,508	1	0,04	0,00	0,04	-	0,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,672	1	0,04	0,00	0,04	-	0,067
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,032	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,508	1	0,52	0,00	0,52	-	1,304
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,672	1	0,52	0,00	0,52	-	0,869
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,032	1	0,52	0,00	0,52	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,03	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130408 - Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 94106 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
							Subtotal:		59,14

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	0,0000017	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,022
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000004	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,006
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000021	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,027
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000016	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,020
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000004	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,005
							Subtotal:		0,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	49,87
Materiais (B)		59,14
Equipamentos (C)		0,08
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,95
Custo Direto Total (B+E)		109,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	33,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**142,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130409 - Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 94107 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0002976	1	9,74	0,00	18,24	-	0,005
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,032	1	9,74	0,00	18,24	-	0,584
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,000279	1	9,74	0,00	18,24	-	0,005
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,03	1	9,74	0,00	18,24	-	0,547
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,154	1	7,91	0,00	14,81	-	31,901
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0368334	1	7,91	0,00	14,81	-	0,546
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,055233	1	4,93	0,00	9,23	-	0,510
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,23	1	4,93	0,00	9,23	-	29,813
							Subtotal:		63,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,23	1	2,56	0,00	2,56	-	8,269
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,154	1	2,56	0,00	2,56	-	5,514
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,032	1	2,56	0,00	2,56	-	0,082
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03	1	2,56	0,00	2,56	-	0,077
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,032	1	0,65	0,00	0,65	-	0,021
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,03	1	0,65	0,00	0,65	-	0,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,154	1	0,97	0,00	0,97	-	2,089
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,23	1	1,02	0,00	1,02	-	3,295
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,23	1	0,34	0,00	0,34	-	1,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,154	1	0,34	0,00	0,34	-	0,732
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,032	1	0,34	0,00	0,34	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,032	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,03	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,154	1	0,48	0,00	0,48	-	1,034
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,23	1	0,34	0,00	0,34	-	1,098
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,01888	1	4,50	0,00	4,50	-	0,085
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004720	1,1	1	82,80	0,00	82,80	-	91,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,23	1	0,04	0,00	0,04	-	0,129
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,154	1	0,04	0,00	0,04	-	0,086
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,032	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,23	1	0,52	0,00	0,52	-	1,680
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,154	1	0,52	0,00	0,52	-	1,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,032	1	0,52	0,00	0,52	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,03	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130409 - Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 94107 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
							Subtotal:		117,56

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	0,0000017	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,022
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000004	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,006
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000021	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,027
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000016	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,020
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000004	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,005
							Subtotal:		0,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	63,91
Materiais (B)		117,57
Equipamentos (C)		0,08
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,99
Custo Direto Total (B+E)		181,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	56,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**237,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130410 - Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual, em local com nível alto de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 94108 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0002976	1	9,74	0,00	18,24	-	0,005
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,032	1	9,74	0,00	18,24	-	0,584
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,000279	1	9,74	0,00	18,24	-	0,005
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,03	1	9,74	0,00	18,24	-	0,547
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,757	1	7,91	0,00	14,81	-	26,021
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0300447	1	7,91	0,00	14,81	-	0,445
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0450585	1	4,93	0,00	9,23	-	0,416
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,635	1	4,93	0,00	9,23	-	24,321
							Subtotal:		52,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,635	1	2,56	0,00	2,56	-	6,746
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,757	1	2,56	0,00	2,56	-	4,498
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,032	1	2,56	0,00	2,56	-	0,082
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03	1	2,56	0,00	2,56	-	0,077
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	1,1	1	35,00	0,00	35,00	-	38,500
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,032	1	0,65	0,00	0,65	-	0,021
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,03	1	0,65	0,00	0,65	-	0,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,757	1	0,97	0,00	0,97	-	1,704
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,635	1	1,02	0,00	1,02	-	2,688
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,635	1	0,34	0,00	0,34	-	0,896
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,757	1	0,34	0,00	0,34	-	0,597
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,032	1	0,34	0,00	0,34	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,032	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,03	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,757	1	0,48	0,00	0,48	-	0,843
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,635	1	0,34	0,00	0,34	-	0,896
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,01888	1	4,50	0,00	4,50	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,635	1	0,04	0,00	0,04	-	0,105
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,757	1	0,04	0,00	0,04	-	0,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,032	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,635	1	0,52	0,00	0,52	-	1,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,757	1	0,52	0,00	0,52	-	0,914
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,032	1	0,52	0,00	0,52	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,03	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130410 - Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual, em local com nível alto de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 94108 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
							Subtotal:		60,17

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	0,0000017	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,022
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000004	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,006
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000021	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,027
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000016	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,020
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000004	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,005
							Subtotal:		0,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	52,34
Materiais (B)		60,17
Equipamentos (C)		0,08
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,42
Custo Direto Total (B+E)		112,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**147,38**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130411 - Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível alto de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 94110 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0002976	1	9,74	0,00	18,24	-	0,005
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,032	1	9,74	0,00	18,24	-	0,584
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,000279	1	9,74	0,00	18,24	-	0,005
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,03	1	9,74	0,00	18,24	-	0,547
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,238	1	7,91	0,00	14,81	-	33,145
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0382698	1	7,91	0,00	14,81	-	0,567
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0574047	1	4,93	0,00	9,23	-	0,530
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,357	1	4,93	0,00	9,23	-	30,985
							Subtotal:		66,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,357	1	2,56	0,00	2,56	-	8,594
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,238	1	2,56	0,00	2,56	-	5,729
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,032	1	2,56	0,00	2,56	-	0,082
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03	1	2,56	0,00	2,56	-	0,077
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,032	1	0,65	0,00	0,65	-	0,021
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,03	1	0,65	0,00	0,65	-	0,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,238	1	0,97	0,00	0,97	-	2,171
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,357	1	1,02	0,00	1,02	-	3,424
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,357	1	0,34	0,00	0,34	-	1,141
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,238	1	0,34	0,00	0,34	-	0,761
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,032	1	0,34	0,00	0,34	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,032	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,03	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,238	1	0,48	0,00	0,48	-	1,074
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,357	1	0,34	0,00	0,34	-	1,141
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,01888	1	4,50	0,00	4,50	-	0,085
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004720	1,1	1	82,80	0,00	82,80	-	91,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,357	1	0,04	0,00	0,04	-	0,134
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,238	1	0,04	0,00	0,04	-	0,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,032	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,357	1	0,52	0,00	0,52	-	1,746
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,238	1	0,52	0,00	0,52	-	1,164
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,032	1	0,52	0,00	0,52	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,03	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130411 - Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível alto de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 94110 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
							Subtotal:		118,59

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	0,0000017	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,022
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000004	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,006
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000021	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,027
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000016	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,020
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000004	1	12.775,16	0,00	12.775,16	-	0,005
							Subtotal:		0,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	66,37
Materiais (B)		118,59
Equipamentos (C)		0,08
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,45
Custo Direto Total (B+E)		185,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	57,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**242,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 130412 - Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 030119 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,72907	1	4,93	0,00	9,23	-	15,959
							Subtotal:		15,96

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	2,56	0,00	2,56	-	4,352
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,7	1	1,02	0,00	1,02	-	1,734
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,7	1	0,34	0,00	0,34	-	0,578
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,7	1	0,34	0,00	0,34	-	0,578
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,7	1	0,52	0,00	0,52	-	0,884
							Subtotal:		8,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,96
Materiais (B)		8,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,96
Custo Direto Total (B+E)		24,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140101 - Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72132 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

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	0,0001515	1	7,36	0,00	13,78	-	0,002
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0226176	1	7,36	0,00	13,78	-	0,312
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,01539	1	7,91	0,00	14,81	-	0,228
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,9	1	7,91	0,00	14,81	-	13,329
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0159782	1	4,93	0,00	9,23	-	0,147
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,9344	1	4,93	0,00	9,23	-	8,625
							Subtotal:		22,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9344	1	2,56	0,00	2,56	-	2,392
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9	1	2,56	0,00	2,56	-	2,304
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0226176	1	2,56	0,00	2,56	-	0,058
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,005244	1	35,00	0,00	35,00	-	0,184
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,6275016	1	0,80	0,00	0,80	-	0,502
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,9412752	1	0,40	0,00	0,40	-	0,377
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0165564	1	0,72	0,00	0,72	-	0,012
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0226176	1	0,65	0,00	0,65	-	0,015
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,9	1	0,97	0,00	0,97	-	0,873
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,9344	1	1,02	0,00	1,02	-	0,953
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9344	1	0,34	0,00	0,34	-	0,318
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9	1	0,34	0,00	0,34	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0226176	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0226176	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,9	1	0,48	0,00	0,48	-	0,432
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,9344	1	0,34	0,00	0,34	-	0,318
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9344	1	0,04	0,00	0,04	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0226176	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM *(SINAPI)*	UN	00007258	83	1	0,31	0,00	0,31	-	25,730
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9344	1	0,52	0,00	0,52	-	0,486
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9	1	0,52	0,00	0,52	-	0,468
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0226176	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012
							Subtotal:		35,82

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	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,002
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG,	UN	00037544	0,0000000	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140101 - Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72132 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, 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	0,0000003	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,003
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000004	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,003
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000011	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,009
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	22,64
Materiais (B)		35,82
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,66
Custo Direto Total (B+E)		58,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140102 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87448 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,72	1	7,91	0,00	14,81	-	10,663
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,012312	1	7,91	0,00	14,81	-	0,182
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,36	1	4,93	0,00	9,23	-	3,323
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,006156	1	4,93	0,00	9,23	-	0,057
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0015184	1	4,93	0,00	9,23	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0888	1	4,93	0,00	9,23	-	0,820
							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	0,36	1	2,56	0,00	2,56	-	0,922
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,72	1	2,56	0,00	2,56	-	1,843
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0888	1	2,56	0,00	2,56	-	0,227
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00912	1	35,00	0,00	35,00	-	0,319
BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000650	13,5	1	1,47	0,00	1,47	-	19,845
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,36904	1	0,80	0,00	0,80	-	1,095
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,54016	1	0,40	0,00	0,40	-	0,616
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,72	1	0,97	0,00	0,97	-	0,698
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,36	1	1,02	0,00	1,02	-	0,367
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0888	1	1,02	0,00	1,02	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,36	1	0,34	0,00	0,34	-	0,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,72	1	0,34	0,00	0,34	-	0,245
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0888	1	0,34	0,00	0,34	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,72	1	0,48	0,00	0,48	-	0,346
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,36	1	0,34	0,00	0,34	-	0,122
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0888	1	0,34	0,00	0,34	-	0,030
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0094	1	26,57	0,00	26,57	-	0,250
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,36	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,72	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0888	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM *(SINAPI)*	M	00034557	0,785	1	1,62	0,00	1,62	-	1,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,36	1	0,52	0,00	0,52	-	0,187
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,72	1	0,52	0,00	0,52	-	0,374
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0888	1	0,52	0,00	0,52	-	0,046
							Subtotal:		29,09

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140102 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87448 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,06
Materiais (B)		29,09
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)		44,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140103 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87450 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,99	1	7,91	0,00	14,81	-	14,662
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,016929	1	7,91	0,00	14,81	-	0,251
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,495	1	4,93	0,00	9,23	-	4,569
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0084645	1	4,93	0,00	9,23	-	0,078
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0019550	1	4,93	0,00	9,23	-	0,018
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,11433	1	4,93	0,00	9,23	-	1,055
							Subtotal:		20,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,495	1	2,56	0,00	2,56	-	1,267
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,99	1	2,56	0,00	2,56	-	2,534
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11433	1	2,56	0,00	2,56	-	0,293
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,011742	1	35,00	0,00	35,00	-	0,411
BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000651	13,5	1	1,73	0,00	1,73	-	23,355
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,762639	1	0,80	0,00	0,80	-	1,410
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,982956	1	0,40	0,00	0,40	-	0,793
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,99	1	0,97	0,00	0,97	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,495	1	1,02	0,00	1,02	-	0,505
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,11433	1	1,02	0,00	1,02	-	0,117
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,495	1	0,34	0,00	0,34	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,99	1	0,34	0,00	0,34	-	0,337
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11433	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,99	1	0,48	0,00	0,48	-	0,475
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,495	1	0,34	0,00	0,34	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,11433	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0189	1	26,57	0,00	26,57	-	0,502
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,495	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,99	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11433	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM *(SINAPI)*	M	00034547	0,785	1	2,65	0,00	2,65	-	2,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,495	1	0,52	0,00	0,52	-	0,257
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,99	1	0,52	0,00	0,52	-	0,515
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11433	1	0,52	0,00	0,52	-	0,059
							Subtotal:		36,35

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140103 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87450 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	20,63
Materiais (B)		36,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,63
Custo Direto Total (B+E)		56,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140104 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87452 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,12	1	7,91	0,00	14,81	-	16,587
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,019152	1	7,91	0,00	14,81	-	0,284
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,56	1	4,93	0,00	9,23	-	5,169
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,009576	1	4,93	0,00	9,23	-	0,088
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0024485	1	4,93	0,00	9,23	-	0,023
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,14319	1	4,93	0,00	9,23	-	1,322
							Subtotal:		23,47

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	2,56	0,00	2,56	-	1,434
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,12	1	2,56	0,00	2,56	-	2,867
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14319	1	2,56	0,00	2,56	-	0,367
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,014706	1	35,00	0,00	35,00	-	0,515
BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000654	13,5	1	2,23	0,00	2,23	-	30,105
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,207577	1	0,80	0,00	0,80	-	1,766
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,483508	1	0,40	0,00	0,40	-	0,993
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,12	1	0,97	0,00	0,97	-	1,086
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,56	1	1,02	0,00	1,02	-	0,571
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,14319	1	1,02	0,00	1,02	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,56	1	0,34	0,00	0,34	-	0,190
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,381
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14319	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,12	1	0,48	0,00	0,48	-	0,538
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,56	1	0,34	0,00	0,34	-	0,190
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,14319	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0189	1	26,57	0,00	26,57	-	0,502
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,56	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14319	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM *(SINAPI)*	M	00034548	0,785	1	2,58	0,00	2,58	-	2,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,56	1	0,52	0,00	0,52	-	0,291
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,582
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14319	1	0,52	0,00	0,52	-	0,074
							Subtotal:		44,79

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140104 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87452 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	23,47
Materiais (B)		44,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,47
Custo Direto Total (B+E)		68,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140105 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87454 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,62	1	7,91	0,00	14,81	-	9,182
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,010602	1	7,91	0,00	14,81	-	0,157
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,31	1	4,93	0,00	9,23	-	2,861
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,005301	1	4,93	0,00	9,23	-	0,049
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0016703	1	4,93	0,00	9,23	-	0,015
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,09768	1	4,93	0,00	9,23	-	0,902
							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	0,31	1	2,56	0,00	2,56	-	0,794
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,62	1	2,56	0,00	2,56	-	1,587
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09768	1	2,56	0,00	2,56	-	0,250
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,010032	1	35,00	0,00	35,00	-	0,351
BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000650	13,5	1	1,47	0,00	1,47	-	19,845
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,505944	1	0,80	0,00	0,80	-	1,205
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,694176	1	0,40	0,00	0,40	-	0,678
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,62	1	0,97	0,00	0,97	-	0,601
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,31	1	1,02	0,00	1,02	-	0,316
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,09768	1	1,02	0,00	1,02	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,31	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,62	1	0,34	0,00	0,34	-	0,211
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09768	1	0,34	0,00	0,34	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,62	1	0,48	0,00	0,48	-	0,298
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,31	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,09768	1	0,34	0,00	0,34	-	0,033
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,005	1	26,57	0,00	26,57	-	0,133
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,31	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,62	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09768	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM *(SINAPI)*	M	00034557	0,42	1	1,62	0,00	1,62	-	0,680
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,31	1	0,52	0,00	0,52	-	0,161
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,62	1	0,52	0,00	0,52	-	0,322
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09768	1	0,52	0,00	0,52	-	0,051
							Subtotal:		27,90

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140105 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87454 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,17
Materiais (B)		27,90
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)		41,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140106 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87456 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,89	1	7,91	0,00	14,81	-	13,181
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,015219	1	7,91	0,00	14,81	-	0,225
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,445	1	4,93	0,00	9,23	-	4,107
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0076095	1	4,93	0,00	9,23	-	0,070
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0019550	1	4,93	0,00	9,23	-	0,018
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,11433	1	4,93	0,00	9,23	-	1,055
							Subtotal:		18,66

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	2,56	0,00	2,56	-	1,139
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,89	1	2,56	0,00	2,56	-	2,278
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11433	1	2,56	0,00	2,56	-	0,293
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,011742	1	35,00	0,00	35,00	-	0,411
BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000651	13,5	1	1,73	0,00	1,73	-	23,355
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,762639	1	0,80	0,00	0,80	-	1,410
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,982956	1	0,40	0,00	0,40	-	0,793
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,89	1	0,97	0,00	0,97	-	0,863
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,445	1	1,02	0,00	1,02	-	0,454
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,11433	1	1,02	0,00	1,02	-	0,117
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,445	1	0,34	0,00	0,34	-	0,151
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,89	1	0,34	0,00	0,34	-	0,303
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11433	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,89	1	0,48	0,00	0,48	-	0,427
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,445	1	0,34	0,00	0,34	-	0,151
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,11433	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,01	1	26,57	0,00	26,57	-	0,266
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,445	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,89	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11433	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM *(SINAPI)*	M	00034547	0,42	1	2,65	0,00	2,65	-	1,113
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,445	1	0,52	0,00	0,52	-	0,231
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,89	1	0,52	0,00	0,52	-	0,463
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11433	1	0,52	0,00	0,52	-	0,059
							Subtotal:		34,41

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140106 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87456 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,66
Materiais (B)		34,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,66
Custo Direto Total (B+E)		53,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,47**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140107 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87458 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,02	1	7,91	0,00	14,81	-	15,106
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,017442	1	7,91	0,00	14,81	-	0,258
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,51	1	4,93	0,00	9,23	-	4,707
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,008721	1	4,93	0,00	9,23	-	0,080
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0024485	1	4,93	0,00	9,23	-	0,023
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,14319	1	4,93	0,00	9,23	-	1,322
							Subtotal:		21,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,51	1	2,56	0,00	2,56	-	1,306
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,02	1	2,56	0,00	2,56	-	2,611
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14319	1	2,56	0,00	2,56	-	0,367
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,014706	1	35,00	0,00	35,00	-	0,515
BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000654	13,35	1	2,23	0,00	2,23	-	29,771
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,207577	1	0,80	0,00	0,80	-	1,766
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,483508	1	0,40	0,00	0,40	-	0,993
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,02	1	0,97	0,00	0,97	-	0,989
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,51	1	1,02	0,00	1,02	-	0,520
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,14319	1	1,02	0,00	1,02	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,51	1	0,34	0,00	0,34	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,02	1	0,34	0,00	0,34	-	0,347
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14319	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,02	1	0,48	0,00	0,48	-	0,490
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,51	1	0,34	0,00	0,34	-	0,173
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,14319	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,01	1	26,57	0,00	26,57	-	0,266
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,51	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,02	1	0,04	0,00	0,04	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14319	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM *(SINAPI)*	M	00034548	0,42	1	2,58	0,00	2,58	-	1,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,51	1	0,52	0,00	0,52	-	0,265
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,02	1	0,52	0,00	0,52	-	0,530
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14319	1	0,52	0,00	0,52	-	0,074
							Subtotal:		42,55

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140107 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87458 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	21,50
Materiais (B)		42,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,50
Custo Direto Total (B+E)		64,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**83,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140108 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87460 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,92	1	7,91	0,00	14,81	-	13,625
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,015732	1	7,91	0,00	14,81	-	0,233
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,46	1	4,93	0,00	9,23	-	4,246
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,007866	1	4,93	0,00	9,23	-	0,073
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0016703	1	4,93	0,00	9,23	-	0,015
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,09768	1	4,93	0,00	9,23	-	0,902
							Subtotal:		19,09

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	2,56	0,00	2,56	-	1,178
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,92	1	2,56	0,00	2,56	-	2,355
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09768	1	2,56	0,00	2,56	-	0,250
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,010032	1	35,00	0,00	35,00	-	0,351
BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000650	13,6	1	1,47	0,00	1,47	-	19,992
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,505944	1	0,80	0,00	0,80	-	1,205
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,694176	1	0,40	0,00	0,40	-	0,678
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,92	1	0,97	0,00	0,97	-	0,892
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,46	1	1,02	0,00	1,02	-	0,469
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,09768	1	1,02	0,00	1,02	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,46	1	0,34	0,00	0,34	-	0,156
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,92	1	0,34	0,00	0,34	-	0,313
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09768	1	0,34	0,00	0,34	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,92	1	0,48	0,00	0,48	-	0,442
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,46	1	0,34	0,00	0,34	-	0,156
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,09768	1	0,34	0,00	0,34	-	0,033
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0094	1	26,57	0,00	26,57	-	0,250
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,46	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,92	1	0,04	0,00	0,04	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09768	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM *(SINAPI)*	M	00034557	0,785	1	1,62	0,00	1,62	-	1,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,46	1	0,52	0,00	0,52	-	0,239
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,92	1	0,52	0,00	0,52	-	0,478
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09768	1	0,52	0,00	0,52	-	0,051
							Subtotal:		30,95

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140108 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87460 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	19,09
Materiais (B)		30,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,09
Custo Direto Total (B+E)		50,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140109 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87462 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,19	1	7,91	0,00	14,81	-	17,624
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,020349	1	7,91	0,00	14,81	-	0,301
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,595	1	4,93	0,00	9,23	-	5,492
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0101745	1	4,93	0,00	9,23	-	0,094
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0019550	1	4,93	0,00	9,23	-	0,018
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,11433	1	4,93	0,00	9,23	-	1,055
							Subtotal:		24,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,595	1	2,56	0,00	2,56	-	1,523
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,19	1	2,56	0,00	2,56	-	3,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11433	1	2,56	0,00	2,56	-	0,293
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,011742	1	35,00	0,00	35,00	-	0,411
BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000651	13,6	1	1,73	0,00	1,73	-	23,528
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,762639	1	0,80	0,00	0,80	-	1,410
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,982956	1	0,40	0,00	0,40	-	0,793
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,19	1	0,97	0,00	0,97	-	1,154
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,595	1	1,02	0,00	1,02	-	0,607
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,11433	1	1,02	0,00	1,02	-	0,117
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,595	1	0,34	0,00	0,34	-	0,202
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,19	1	0,34	0,00	0,34	-	0,405
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11433	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,19	1	0,48	0,00	0,48	-	0,571
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,595	1	0,34	0,00	0,34	-	0,202
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,11433	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0189	1	26,57	0,00	26,57	-	0,502
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,595	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,19	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11433	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM *(SINAPI)*	M	00034547	0,785	1	2,65	0,00	2,65	-	2,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,595	1	0,52	0,00	0,52	-	0,309
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,19	1	0,52	0,00	0,52	-	0,619
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11433	1	0,52	0,00	0,52	-	0,059
							Subtotal:		37,99

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140109 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87462 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	24,58
Materiais (B)		37,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,58
Custo Direto Total (B+E)		62,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140110 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87464 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,32	1	7,91	0,00	14,81	-	19,549
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,022572	1	7,91	0,00	14,81	-	0,334
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,66	1	4,93	0,00	9,23	-	6,092
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,011286	1	4,93	0,00	9,23	-	0,104
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0024485	1	4,93	0,00	9,23	-	0,023
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,14319	1	4,93	0,00	9,23	-	1,322
							Subtotal:		27,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,66	1	2,56	0,00	2,56	-	1,690
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,32	1	2,56	0,00	2,56	-	3,379
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14319	1	2,56	0,00	2,56	-	0,367
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,014706	1	35,00	0,00	35,00	-	0,515
BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000654	13,6	1	2,23	0,00	2,23	-	30,328
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,207577	1	0,80	0,00	0,80	-	1,766
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,483508	1	0,40	0,00	0,40	-	0,993
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,32	1	0,97	0,00	0,97	-	1,280
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,66	1	1,02	0,00	1,02	-	0,673
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,14319	1	1,02	0,00	1,02	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,66	1	0,34	0,00	0,34	-	0,224
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,32	1	0,34	0,00	0,34	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14319	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,32	1	0,48	0,00	0,48	-	0,634
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,66	1	0,34	0,00	0,34	-	0,224
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,14319	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0189	1	26,57	0,00	26,57	-	0,502
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,66	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,32	1	0,04	0,00	0,04	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14319	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM *(SINAPI)*	M	00034548	0,785	1	2,58	0,00	2,58	-	2,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,66	1	0,52	0,00	0,52	-	0,343
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,32	1	0,52	0,00	0,52	-	0,686
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14319	1	0,52	0,00	0,52	-	0,074
							Subtotal:		46,48

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140110 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87464 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	27,42
Materiais (B)		46,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,42
Custo Direto Total (B+E)		73,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**96,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140111 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87466 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,73	1	7,91	0,00	14,81	-	10,811
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,012483	1	7,91	0,00	14,81	-	0,185
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,365	1	4,93	0,00	9,23	-	3,369
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0062415	1	4,93	0,00	9,23	-	0,058
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0016703	1	4,93	0,00	9,23	-	0,015
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,09768	1	4,93	0,00	9,23	-	0,902
							Subtotal:		15,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,365	1	2,56	0,00	2,56	-	0,934
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,73	1	2,56	0,00	2,56	-	1,869
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09768	1	2,56	0,00	2,56	-	0,250
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,010032	1	35,00	0,00	35,00	-	0,351
BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000650	13,6	1	1,47	0,00	1,47	-	19,992
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,505944	1	0,80	0,00	0,80	-	1,205
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,694176	1	0,40	0,00	0,40	-	0,678
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,73	1	0,97	0,00	0,97	-	0,708
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,365	1	1,02	0,00	1,02	-	0,372
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,09768	1	1,02	0,00	1,02	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,365	1	0,34	0,00	0,34	-	0,124
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,73	1	0,34	0,00	0,34	-	0,248
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09768	1	0,34	0,00	0,34	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,73	1	0,48	0,00	0,48	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,365	1	0,34	0,00	0,34	-	0,124
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,09768	1	0,34	0,00	0,34	-	0,033
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,005	1	26,57	0,00	26,57	-	0,133
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,365	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,73	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09768	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM *(SINAPI)*	M	00034557	0,42	1	1,62	0,00	1,62	-	0,680
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,365	1	0,52	0,00	0,52	-	0,190
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,73	1	0,52	0,00	0,52	-	0,380
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09768	1	0,52	0,00	0,52	-	0,051
							Subtotal:		28,85

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140111 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87466 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,34
Materiais (B)		28,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,34
Custo Direto Total (B+E)		44,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140112 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87468 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1	1	7,91	0,00	14,81	-	14,810
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0171	1	7,91	0,00	14,81	-	0,253
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5	1	4,93	0,00	9,23	-	4,615
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,079
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0019550	1	4,93	0,00	9,23	-	0,018
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,11433	1	4,93	0,00	9,23	-	1,055
							Subtotal:		20,83

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	2,56	0,00	2,56	-	1,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11433	1	2,56	0,00	2,56	-	0,293
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,011742	1	35,00	0,00	35,00	-	0,411
BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000651	13,6	1	1,73	0,00	1,73	-	23,528
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,762639	1	0,80	0,00	0,80	-	1,410
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,982956	1	0,40	0,00	0,40	-	0,793
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,97	0,00	0,97	-	0,970
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,11433	1	1,02	0,00	1,02	-	0,117
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11433	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,48	0,00	0,48	-	0,480
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,11433	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,01	1	26,57	0,00	26,57	-	0,266
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11433	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM *(SINAPI)*	M	00034547	0,42	1	2,65	0,00	2,65	-	1,113
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11433	1	0,52	0,00	0,52	-	0,059
							Subtotal:		35,39

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140112 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87468 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	20,83
Materiais (B)		35,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,83
Custo Direto Total (B+E)		56,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140113 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87470 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,13	1	7,91	0,00	14,81	-	16,735
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,019323	1	7,91	0,00	14,81	-	0,286
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,565	1	4,93	0,00	9,23	-	5,215
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0096615	1	4,93	0,00	9,23	-	0,089
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0024485	1	4,93	0,00	9,23	-	0,023
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,14319	1	4,93	0,00	9,23	-	1,322
							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	0,565	1	2,56	0,00	2,56	-	1,446
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,13	1	2,56	0,00	2,56	-	2,893
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14319	1	2,56	0,00	2,56	-	0,367
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,014706	1	35,00	0,00	35,00	-	0,515
BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000654	13,6	1	2,23	0,00	2,23	-	30,328
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,207577	1	0,80	0,00	0,80	-	1,766
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,483508	1	0,40	0,00	0,40	-	0,993
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,13	1	0,97	0,00	0,97	-	1,096
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,565	1	1,02	0,00	1,02	-	0,576
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,14319	1	1,02	0,00	1,02	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,565	1	0,34	0,00	0,34	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,384
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14319	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,13	1	0,48	0,00	0,48	-	0,542
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,565	1	0,34	0,00	0,34	-	0,192
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,14319	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,01	1	26,57	0,00	26,57	-	0,266
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,565	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14319	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM *(SINAPI)*	M	00034548	0,42	1	2,58	0,00	2,58	-	1,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,565	1	0,52	0,00	0,52	-	0,294
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,588
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14319	1	0,52	0,00	0,52	-	0,074
							Subtotal:		43,91

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140113 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87470 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	23,67
Materiais (B)		43,91
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)		67,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**88,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140114 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87472 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,59	1	7,91	0,00	14,81	-	8,738
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,010089	1	7,91	0,00	14,81	-	0,149
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,295	1	4,93	0,00	9,23	-	2,723
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0050445	1	4,93	0,00	9,23	-	0,047
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0019740	1	4,93	0,00	9,23	-	0,018
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,11544	1	4,93	0,00	9,23	-	1,066
							Subtotal:		12,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,295	1	2,56	0,00	2,56	-	0,755
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,59	1	2,56	0,00	2,56	-	1,510
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11544	1	2,56	0,00	2,56	-	0,296
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,011856	1	35,00	0,00	35,00	-	0,415
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) *(SINAPI)*	UN	00037592	13,35	1	1,19	0,00	1,19	-	15,887
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,779752	1	0,80	0,00	0,80	-	1,424
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,002208	1	0,40	0,00	0,40	-	0,801
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,59	1	0,97	0,00	0,97	-	0,572
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,295	1	1,02	0,00	1,02	-	0,301
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,11544	1	1,02	0,00	1,02	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,295	1	0,34	0,00	0,34	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,59	1	0,34	0,00	0,34	-	0,201
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11544	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,59	1	0,48	0,00	0,48	-	0,283
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,295	1	0,34	0,00	0,34	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,11544	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0094	1	26,57	0,00	26,57	-	0,250
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,295	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,59	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11544	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM *(SINAPI)*	M	00034557	0,785	1	1,62	0,00	1,62	-	1,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,295	1	0,52	0,00	0,52	-	0,153
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,59	1	0,52	0,00	0,52	-	0,307
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11544	1	0,52	0,00	0,52	-	0,060
							Subtotal:		24,92

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140114 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87472 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,74
Materiais (B)		24,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,74
Custo Direto Total (B+E)		37,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140115 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87474 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,86	1	7,91	0,00	14,81	-	12,737
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,014706	1	7,91	0,00	14,81	-	0,218
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,43	1	4,93	0,00	9,23	-	3,969
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,007353	1	4,93	0,00	9,23	-	0,068
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,13098	1	4,93	0,00	9,23	-	1,209
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0022397	1	4,93	0,00	9,23	-	0,021
							Subtotal:		18,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,43	1	2,56	0,00	2,56	-	1,101
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,86	1	2,56	0,00	2,56	-	2,202
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13098	1	2,56	0,00	2,56	-	0,335
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013452	1	35,00	0,00	35,00	-	0,471
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) *(SINAPI)*	UN	00037593	13,35	1	1,60	0,00	1,60	-	21,360
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,019334	1	0,80	0,00	0,80	-	1,615
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,271736	1	0,40	0,00	0,40	-	0,909
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,86	1	0,97	0,00	0,97	-	0,834
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,43	1	1,02	0,00	1,02	-	0,439
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,13098	1	1,02	0,00	1,02	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,43	1	0,34	0,00	0,34	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,86	1	0,34	0,00	0,34	-	0,292
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13098	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,86	1	0,48	0,00	0,48	-	0,413
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,43	1	0,34	0,00	0,34	-	0,146
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,13098	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0189	1	26,57	0,00	26,57	-	0,502
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,43	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,86	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13098	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM *(SINAPI)*	M	00034547	0,785	1	2,65	0,00	2,65	-	2,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,43	1	0,52	0,00	0,52	-	0,224
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,86	1	0,52	0,00	0,52	-	0,447
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13098	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
							Subtotal:		33,86

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140115 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87474 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,22
Materiais (B)		33,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,22
Custo Direto Total (B+E)		52,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140116 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87476 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,99	1	7,91	0,00	14,81	-	14,662
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,016929	1	7,91	0,00	14,81	-	0,251
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,495	1	4,93	0,00	9,23	-	4,569
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0084645	1	4,93	0,00	9,23	-	0,078
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0026193	1	4,93	0,00	9,23	-	0,024
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15318	1	4,93	0,00	9,23	-	1,414
							Subtotal:		21,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,495	1	2,56	0,00	2,56	-	1,267
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,99	1	2,56	0,00	2,56	-	2,534
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15318	1	2,56	0,00	2,56	-	0,392
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,015732	1	35,00	0,00	35,00	-	0,551
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) *(SINAPI)*	UN	00037594	13,35	1	1,96	0,00	1,96	-	26,166
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,361594	1	0,80	0,00	0,80	-	1,889
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,656776	1	0,40	0,00	0,40	-	1,063
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,99	1	0,97	0,00	0,97	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,495	1	1,02	0,00	1,02	-	0,505
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,15318	1	1,02	0,00	1,02	-	0,156
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,495	1	0,34	0,00	0,34	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,99	1	0,34	0,00	0,34	-	0,337
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15318	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,99	1	0,48	0,00	0,48	-	0,475
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,495	1	0,34	0,00	0,34	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15318	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0189	1	26,57	0,00	26,57	-	0,502
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,495	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,99	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15318	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM *(SINAPI)*	M	00034548	0,785	1	2,58	0,00	2,58	-	2,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,495	1	0,52	0,00	0,52	-	0,257
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,99	1	0,52	0,00	0,52	-	0,515
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15318	1	0,52	0,00	0,52	-	0,080
							Subtotal:		40,18

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140116 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87476 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	21,00
Materiais (B)		40,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,00
Custo Direto Total (B+E)		61,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140117 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87477 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

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	0,0468	1	7,36	0,00	13,78	-	0,645
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0003135	1	7,36	0,00	13,78	-	0,004
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,48	1	7,91	0,00	14,81	-	7,109
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,008208	1	7,91	0,00	14,81	-	0,122
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,24	1	4,93	0,00	9,23	-	2,215
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004104	1	4,93	0,00	9,23	-	0,038
							Subtotal:		10,13

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	2,56	0,00	2,56	-	0,614
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,48	1	2,56	0,00	2,56	-	1,229
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0468	1	2,56	0,00	2,56	-	0,120
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,012064	1	35,00	0,00	35,00	-	0,422
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) *(SINAPI)*	UN	00037592	13,35	1	1,19	0,00	1,19	-	15,887
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,81064	1	0,80	0,00	0,80	-	1,449
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,036944	1	0,40	0,00	0,40	-	0,815
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,01365	1	0,72	0,00	0,72	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0468	1	0,65	0,00	0,65	-	0,030
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,48	1	0,97	0,00	0,97	-	0,466
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,24	1	1,02	0,00	1,02	-	0,245
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,34	0,00	0,34	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,48	1	0,34	0,00	0,34	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0468	1	0,34	0,00	0,34	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0468	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,48	1	0,48	0,00	0,48	-	0,230
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,24	1	0,34	0,00	0,34	-	0,082
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,005	1	26,57	0,00	26,57	-	0,133
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,48	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0468	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM *(SINAPI)*	M	00034557	0,42	1	1,62	0,00	1,62	-	0,680
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,52	0,00	0,52	-	0,125
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,48	1	0,52	0,00	0,52	-	0,250
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0468	1	0,52	0,00	0,52	-	0,024
							Subtotal:		23,10

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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140117 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87477 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

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	0,0000007	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000001	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000023	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,007
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000005	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,002
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,13
Materiais (B)		23,10
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,14
Custo Direto Total (B+E)		33,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140118 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87478 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,48	1	7,91	0,00	14,81	-	7,109
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,008208	1	7,91	0,00	14,81	-	0,122
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,24	1	4,93	0,00	9,23	-	2,215
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004104	1	4,93	0,00	9,23	-	0,038
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0019740	1	4,93	0,00	9,23	-	0,018
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,11544	1	4,93	0,00	9,23	-	1,066
							Subtotal:		10,57

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	2,56	0,00	2,56	-	0,614
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,48	1	2,56	0,00	2,56	-	1,229
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11544	1	2,56	0,00	2,56	-	0,296
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,011856	1	35,00	0,00	35,00	-	0,415
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) *(SINAPI)*	UN	00037592	13,35	1	1,19	0,00	1,19	-	15,887
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,779752	1	0,80	0,00	0,80	-	1,424
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,002208	1	0,40	0,00	0,40	-	0,801
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,48	1	0,97	0,00	0,97	-	0,466
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,24	1	1,02	0,00	1,02	-	0,245
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,11544	1	1,02	0,00	1,02	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,34	0,00	0,34	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,48	1	0,34	0,00	0,34	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11544	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,48	1	0,48	0,00	0,48	-	0,230
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,24	1	0,34	0,00	0,34	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,11544	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,005	1	26,57	0,00	26,57	-	0,133
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,48	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11544	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM *(SINAPI)*	M	00034557	0,42	1	1,62	0,00	1,62	-	0,680
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,52	0,00	0,52	-	0,125
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,48	1	0,52	0,00	0,52	-	0,250
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11544	1	0,52	0,00	0,52	-	0,060
							Subtotal:		23,41

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140118 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87478 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,57
Materiais (B)		23,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,57
Custo Direto Total (B+E)		33,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140119 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87480 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,75	1	7,91	0,00	14,81	-	11,108
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,012825	1	7,91	0,00	14,81	-	0,190
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0064125	1	4,93	0,00	9,23	-	0,059
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,375	1	4,93	0,00	9,23	-	3,461
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0022397	1	4,93	0,00	9,23	-	0,021
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,13098	1	4,93	0,00	9,23	-	1,209
							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	0,375	1	2,56	0,00	2,56	-	0,960
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,75	1	2,56	0,00	2,56	-	1,920
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13098	1	2,56	0,00	2,56	-	0,335
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013452	1	35,00	0,00	35,00	-	0,471
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) *(SINAPI)*	UN	00037593	13,35	1	1,60	0,00	1,60	-	21,360
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,019334	1	0,80	0,00	0,80	-	1,615
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,271736	1	0,40	0,00	0,40	-	0,909
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,75	1	0,97	0,00	0,97	-	0,728
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,375	1	1,02	0,00	1,02	-	0,383
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,13098	1	1,02	0,00	1,02	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,375	1	0,34	0,00	0,34	-	0,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,75	1	0,34	0,00	0,34	-	0,255
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13098	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,75	1	0,48	0,00	0,48	-	0,360
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,375	1	0,34	0,00	0,34	-	0,128
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,13098	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,01	1	26,57	0,00	26,57	-	0,266
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,375	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,75	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13098	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM *(SINAPI)*	M	00034547	0,42	1	2,65	0,00	2,65	-	1,113
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,375	1	0,52	0,00	0,52	-	0,195
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,75	1	0,52	0,00	0,52	-	0,390
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13098	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
							Subtotal:		31,86

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140119 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87480 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,05
Materiais (B)		31,86
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)		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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140120 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87482 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,88	1	7,91	0,00	14,81	-	13,033
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,015048	1	7,91	0,00	14,81	-	0,223
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,44	1	4,93	0,00	9,23	-	4,061
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,007524	1	4,93	0,00	9,23	-	0,069
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0026193	1	4,93	0,00	9,23	-	0,024
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15318	1	4,93	0,00	9,23	-	1,414
							Subtotal:		18,82

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	2,56	0,00	2,56	-	1,126
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,88	1	2,56	0,00	2,56	-	2,253
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15318	1	2,56	0,00	2,56	-	0,392
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,015732	1	35,00	0,00	35,00	-	0,551
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) *(SINAPI)*	UN	00037594	13,35	1	1,96	0,00	1,96	-	26,166
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,361594	1	0,80	0,00	0,80	-	1,889
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,656776	1	0,40	0,00	0,40	-	1,063
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,88	1	0,97	0,00	0,97	-	0,854
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,44	1	1,02	0,00	1,02	-	0,449
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,15318	1	1,02	0,00	1,02	-	0,156
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,88	1	0,34	0,00	0,34	-	0,299
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15318	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,88	1	0,48	0,00	0,48	-	0,422
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15318	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,01	1	26,57	0,00	26,57	-	0,266
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,44	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,88	1	0,04	0,00	0,04	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15318	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM *(SINAPI)*	M	00034548	0,42	1	2,58	0,00	2,58	-	1,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,44	1	0,52	0,00	0,52	-	0,229
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,88	1	0,52	0,00	0,52	-	0,458
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15318	1	0,52	0,00	0,52	-	0,080
							Subtotal:		38,20

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140120 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87482 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,82
Materiais (B)		38,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,82
Custo Direto Total (B+E)		57,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140121 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87484 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,79	1	7,91	0,00	14,81	-	11,700
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,013509	1	7,91	0,00	14,81	-	0,200
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,395	1	4,93	0,00	9,23	-	3,646
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0067545	1	4,93	0,00	9,23	-	0,062
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0019740	1	4,93	0,00	9,23	-	0,018
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,11544	1	4,93	0,00	9,23	-	1,066
							Subtotal:		16,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,395	1	2,56	0,00	2,56	-	1,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,79	1	2,56	0,00	2,56	-	2,022
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11544	1	2,56	0,00	2,56	-	0,296
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,011856	1	35,00	0,00	35,00	-	0,415
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) *(SINAPI)*	UN	00037592	13,6	1	1,19	0,00	1,19	-	16,184
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,779752	1	0,80	0,00	0,80	-	1,424
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,002208	1	0,40	0,00	0,40	-	0,801
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,79	1	0,97	0,00	0,97	-	0,766
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,395	1	1,02	0,00	1,02	-	0,403
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,11544	1	1,02	0,00	1,02	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,395	1	0,34	0,00	0,34	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,79	1	0,34	0,00	0,34	-	0,269
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11544	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,79	1	0,48	0,00	0,48	-	0,379
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,395	1	0,34	0,00	0,34	-	0,134
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,11544	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0094	1	26,57	0,00	26,57	-	0,250
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,395	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,79	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11544	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM *(SINAPI)*	M	00034557	0,785	1	1,62	0,00	1,62	-	1,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,395	1	0,52	0,00	0,52	-	0,205
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,79	1	0,52	0,00	0,52	-	0,411
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11544	1	0,52	0,00	0,52	-	0,060
							Subtotal:		26,68

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140121 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87484 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,69
Materiais (B)		26,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,69
Custo Direto Total (B+E)		43,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140122 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87488 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,18	1	7,91	0,00	14,81	-	17,476
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,020178	1	7,91	0,00	14,81	-	0,299
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,59	1	4,93	0,00	9,23	-	5,446
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,010089	1	4,93	0,00	9,23	-	0,093
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0026193	1	4,93	0,00	9,23	-	0,024
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15318	1	4,93	0,00	9,23	-	1,414
							Subtotal:		24,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,59	1	2,56	0,00	2,56	-	1,510
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,18	1	2,56	0,00	2,56	-	3,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15318	1	2,56	0,00	2,56	-	0,392
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,015732	1	35,00	0,00	35,00	-	0,551
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) *(SINAPI)*	UN	00037594	13,6	1	1,96	0,00	1,96	-	26,656
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,361594	1	0,80	0,00	0,80	-	1,889
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,656776	1	0,40	0,00	0,40	-	1,063
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,18	1	0,97	0,00	0,97	-	1,145
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,59	1	1,02	0,00	1,02	-	0,602
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,15318	1	1,02	0,00	1,02	-	0,156
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,59	1	0,34	0,00	0,34	-	0,201
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,18	1	0,34	0,00	0,34	-	0,401
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15318	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,18	1	0,48	0,00	0,48	-	0,566
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,59	1	0,34	0,00	0,34	-	0,201
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15318	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0189	1	26,57	0,00	26,57	-	0,502
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,59	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,18	1	0,04	0,00	0,04	-	0,047
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15318	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM *(SINAPI)*	M	00034548	0,785	1	2,58	0,00	2,58	-	2,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,59	1	0,52	0,00	0,52	-	0,307
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,18	1	0,52	0,00	0,52	-	0,614
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15318	1	0,52	0,00	0,52	-	0,080
							Subtotal:		42,06

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140122 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87488 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	24,75
Materiais (B)		42,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,75
Custo Direto Total (B+E)		66,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140123 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87490 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,59	1	7,91	0,00	14,81	-	8,738
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,010089	1	7,91	0,00	14,81	-	0,149
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,295	1	4,93	0,00	9,23	-	2,723
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0050445	1	4,93	0,00	9,23	-	0,047
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0019740	1	4,93	0,00	9,23	-	0,018
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,11544	1	4,93	0,00	9,23	-	1,066
							Subtotal:		12,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,295	1	2,56	0,00	2,56	-	0,755
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,59	1	2,56	0,00	2,56	-	1,510
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11544	1	2,56	0,00	2,56	-	0,296
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,011856	1	35,00	0,00	35,00	-	0,415
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) *(SINAPI)*	UN	00037592	13,6	1	1,19	0,00	1,19	-	16,184
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,779752	1	0,80	0,00	0,80	-	1,424
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,002208	1	0,40	0,00	0,40	-	0,801
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,59	1	0,97	0,00	0,97	-	0,572
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,295	1	1,02	0,00	1,02	-	0,301
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,11544	1	1,02	0,00	1,02	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,295	1	0,34	0,00	0,34	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,59	1	0,34	0,00	0,34	-	0,201
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11544	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,59	1	0,48	0,00	0,48	-	0,283
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,295	1	0,34	0,00	0,34	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,11544	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,005	1	26,57	0,00	26,57	-	0,133
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,295	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,59	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11544	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM *(SINAPI)*	M	00034557	0,42	1	1,62	0,00	1,62	-	0,680
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,295	1	0,52	0,00	0,52	-	0,153
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,59	1	0,52	0,00	0,52	-	0,307
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11544	1	0,52	0,00	0,52	-	0,060
							Subtotal:		24,51

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140123 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87490 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,74
Materiais (B)		24,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,74
Custo Direto Total (B+E)		37,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140124 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87492 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,86	1	7,91	0,00	14,81	-	12,737
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,014706	1	7,91	0,00	14,81	-	0,218
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,43	1	4,93	0,00	9,23	-	3,969
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,007353	1	4,93	0,00	9,23	-	0,068
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0022397	1	4,93	0,00	9,23	-	0,021
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,13098	1	4,93	0,00	9,23	-	1,209
							Subtotal:		18,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,43	1	2,56	0,00	2,56	-	1,101
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,86	1	2,56	0,00	2,56	-	2,202
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13098	1	2,56	0,00	2,56	-	0,335
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013452	1	35,00	0,00	35,00	-	0,471
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) *(SINAPI)*	UN	00037593	13,6	1	1,60	0,00	1,60	-	21,760
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,019334	1	0,80	0,00	0,80	-	1,615
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,271736	1	0,40	0,00	0,40	-	0,909
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,86	1	0,97	0,00	0,97	-	0,834
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,43	1	1,02	0,00	1,02	-	0,439
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,13098	1	1,02	0,00	1,02	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,43	1	0,34	0,00	0,34	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,86	1	0,34	0,00	0,34	-	0,292
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13098	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,86	1	0,48	0,00	0,48	-	0,413
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,43	1	0,34	0,00	0,34	-	0,146
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,13098	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,01	1	26,57	0,00	26,57	-	0,266
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,43	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,86	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13098	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM *(SINAPI)*	M	00034547	0,42	1	2,65	0,00	2,65	-	1,113
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,43	1	0,52	0,00	0,52	-	0,224
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,86	1	0,52	0,00	0,52	-	0,447
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13098	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
							Subtotal:		33,06

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140124 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87492 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,22
Materiais (B)		33,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,22
Custo Direto Total (B+E)		51,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140125 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87494 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,99	1	7,91	0,00	14,81	-	14,662
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,016929	1	7,91	0,00	14,81	-	0,251
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,495	1	4,93	0,00	9,23	-	4,569
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0084645	1	4,93	0,00	9,23	-	0,078
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0026193	1	4,93	0,00	9,23	-	0,024
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15318	1	4,93	0,00	9,23	-	1,414
							Subtotal:		21,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,495	1	2,56	0,00	2,56	-	1,267
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,99	1	2,56	0,00	2,56	-	2,534
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15318	1	2,56	0,00	2,56	-	0,392
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,015732	1	35,00	0,00	35,00	-	0,551
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) *(SINAPI)*	UN	00037594	13,6	1	1,96	0,00	1,96	-	26,656
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,361594	1	0,80	0,00	0,80	-	1,889
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,656776	1	0,40	0,00	0,40	-	1,063
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,99	1	0,97	0,00	0,97	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,495	1	1,02	0,00	1,02	-	0,505
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,15318	1	1,02	0,00	1,02	-	0,156
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,495	1	0,34	0,00	0,34	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,99	1	0,34	0,00	0,34	-	0,337
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15318	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,99	1	0,48	0,00	0,48	-	0,475
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,495	1	0,34	0,00	0,34	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15318	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,01	1	26,57	0,00	26,57	-	0,266
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,495	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,99	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15318	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM *(SINAPI)*	M	00034548	0,42	1	2,58	0,00	2,58	-	1,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,495	1	0,52	0,00	0,52	-	0,257
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,99	1	0,52	0,00	0,52	-	0,515
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15318	1	0,52	0,00	0,52	-	0,080
							Subtotal:		39,49

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140125 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87494 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	21,00
Materiais (B)		39,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,00
Custo Direto Total (B+E)		60,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140126 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87496 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,69	1	7,91	0,00	14,81	-	25,029
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,028899	1	7,91	0,00	14,81	-	0,428
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,845	1	4,93	0,00	9,23	-	7,799
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0144495	1	4,93	0,00	9,23	-	0,133
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0018601	1	4,93	0,00	9,23	-	0,017
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,10878	1	4,93	0,00	9,23	-	1,004
							Subtotal:		34,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,845	1	2,56	0,00	2,56	-	2,163
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,69	1	2,56	0,00	2,56	-	4,326
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,10878	1	2,56	0,00	2,56	-	0,278
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,011172	1	35,00	0,00	35,00	-	0,391
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM *(SINAPI)*	MIL	00007266	0,02793	1	490,00	0,00	490,00	-	13,686
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,677074	1	0,80	0,00	0,80	-	1,342
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,886696	1	0,40	0,00	0,40	-	0,755
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,69	1	0,97	0,00	0,97	-	1,639
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,845	1	1,02	0,00	1,02	-	0,862
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,10878	1	1,02	0,00	1,02	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,845	1	0,34	0,00	0,34	-	0,287
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,69	1	0,34	0,00	0,34	-	0,575
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,10878	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,69	1	0,48	0,00	0,48	-	0,811
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,845	1	0,34	0,00	0,34	-	0,287
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,10878	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0094	1	26,57	0,00	26,57	-	0,250
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,845	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,69	1	0,04	0,00	0,04	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,10878	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM *(SINAPI)*	M	00034557	0,785	1	1,62	0,00	1,62	-	1,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,845	1	0,52	0,00	0,52	-	0,439
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,69	1	0,52	0,00	0,52	-	0,879
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,10878	1	0,52	0,00	0,52	-	0,057
							Subtotal:		30,59

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140126 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87496 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	34,41
Materiais (B)		30,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,41
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140127 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87498 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,42	1	7,91	0,00	14,81	-	21,030
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,024282	1	7,91	0,00	14,81	-	0,360
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,71	1	4,93	0,00	9,23	-	6,553
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,012141	1	4,93	0,00	9,23	-	0,112
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0023726	1	4,93	0,00	9,23	-	0,022
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,13875	1	4,93	0,00	9,23	-	1,281
							Subtotal:		29,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,71	1	2,56	0,00	2,56	-	1,818
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,42	1	2,56	0,00	2,56	-	3,635
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13875	1	2,56	0,00	2,56	-	0,355
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01425	1	35,00	0,00	35,00	-	0,499
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) *(SINAPI)*	UN	00038783	27,93	1	0,61	0,00	0,61	-	17,037
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,139125	1	0,80	0,00	0,80	-	1,711
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,4065	1	0,40	0,00	0,40	-	0,963
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,42	1	0,97	0,00	0,97	-	1,377
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,71	1	1,02	0,00	1,02	-	0,724
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,13875	1	1,02	0,00	1,02	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,71	1	0,34	0,00	0,34	-	0,241
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,42	1	0,34	0,00	0,34	-	0,483
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13875	1	0,34	0,00	0,34	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,42	1	0,48	0,00	0,48	-	0,682
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,71	1	0,34	0,00	0,34	-	0,241
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,13875	1	0,34	0,00	0,34	-	0,047
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0189	1	26,57	0,00	26,57	-	0,502
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,71	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,42	1	0,04	0,00	0,04	-	0,057
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13875	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM *(SINAPI)*	M	00034558	0,785	1	1,73	0,00	1,73	-	1,358
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,71	1	0,52	0,00	0,52	-	0,369
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,42	1	0,52	0,00	0,52	-	0,738
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13875	1	0,52	0,00	0,52	-	0,072
							Subtotal:		33,13

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140127 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87498 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	29,36
Materiais (B)		33,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,36
Custo Direto Total (B+E)		62,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140128 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87500 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,927	1	7,91	0,00	14,81	-	28,539
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0329517	1	7,91	0,00	14,81	-	0,488
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,964	1	4,93	0,00	9,23	-	8,898
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0164844	1	4,93	0,00	9,23	-	0,152
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0020119	1	4,93	0,00	9,23	-	0,019
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,11766	1	4,93	0,00	9,23	-	1,086
							Subtotal:		39,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,964	1	2,56	0,00	2,56	-	2,468
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,927	1	2,56	0,00	2,56	-	4,933
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11766	1	2,56	0,00	2,56	-	0,301
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,012084	1	35,00	0,00	35,00	-	0,423
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM *(SINAPI)*	UN	00007267	37,24	1	0,34	0,00	0,34	-	12,662
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,813978	1	0,80	0,00	0,80	-	1,451
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,040712	1	0,40	0,00	0,40	-	0,816
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,927	1	0,97	0,00	0,97	-	1,869
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,964	1	1,02	0,00	1,02	-	0,983
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,11766	1	1,02	0,00	1,02	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,964	1	0,34	0,00	0,34	-	0,328
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,927	1	0,34	0,00	0,34	-	0,655
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11766	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,927	1	0,48	0,00	0,48	-	0,925
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,964	1	0,34	0,00	0,34	-	0,328
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,11766	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0131	1	26,57	0,00	26,57	-	0,348
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,964	1	0,04	0,00	0,04	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,927	1	0,04	0,00	0,04	-	0,077
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11766	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM *(SINAPI)*	M	00034557	1,09	1	1,62	0,00	1,62	-	1,766
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,964	1	0,52	0,00	0,52	-	0,501
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,927	1	0,52	0,00	0,52	-	1,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11766	1	0,52	0,00	0,52	-	0,061
							Subtotal:		32,14

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140128 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87500 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	39,18
Materiais (B)		32,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,18
Custo Direto Total (B+E)		71,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140129 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87502 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,998	1	7,91	0,00	14,81	-	44,400
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0512658	1	7,91	0,00	14,81	-	0,759
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,499	1	4,93	0,00	9,23	-	13,836
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0256329	1	4,93	0,00	9,23	-	0,237
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0025624	1	4,93	0,00	9,23	-	0,024
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,14985	1	4,93	0,00	9,23	-	1,383
							Subtotal:		60,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,499	1	2,56	0,00	2,56	-	3,837
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,998	1	2,56	0,00	2,56	-	7,675
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14985	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01539	1	35,00	0,00	35,00	-	0,539
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM *(SINAPI)*	UN	00007267	55,85	1	0,34	0,00	0,34	-	18,989
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,310255	1	0,80	0,00	0,80	-	1,848
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,59902	1	0,40	0,00	0,40	-	1,040
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,998	1	0,97	0,00	0,97	-	2,908
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,499	1	1,02	0,00	1,02	-	1,529
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,14985	1	1,02	0,00	1,02	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,499	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,998	1	0,34	0,00	0,34	-	1,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14985	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,998	1	0,48	0,00	0,48	-	1,439
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,499	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,14985	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0363	1	26,57	0,00	26,57	-	0,964
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,499	1	0,04	0,00	0,04	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,998	1	0,04	0,00	0,04	-	0,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14985	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM *(SINAPI)*	M	00034547	1,51	1	2,65	0,00	2,65	-	4,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,499	1	0,52	0,00	0,52	-	0,779
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,998	1	0,52	0,00	0,52	-	1,559
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14985	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
							Subtotal:		50,05

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140129 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87502 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	60,64
Materiais (B)		50,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		60,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		60,64
Custo Direto Total (B+E)		110,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**144,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140130 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87504 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,37	1	7,91	0,00	14,81	-	20,290
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,023427	1	7,91	0,00	14,81	-	0,347
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,685	1	4,93	0,00	9,23	-	6,323
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0117135	1	4,93	0,00	9,23	-	0,108
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0018601	1	4,93	0,00	9,23	-	0,017
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,10878	1	4,93	0,00	9,23	-	1,004
							Subtotal:		28,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,685	1	2,56	0,00	2,56	-	1,754
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,37	1	2,56	0,00	2,56	-	3,507
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,10878	1	2,56	0,00	2,56	-	0,278
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,011172	1	35,00	0,00	35,00	-	0,391
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM *(SINAPI)*	MIL	00007266	0,02793	1	490,00	0,00	490,00	-	13,686
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,677074	1	0,80	0,00	0,80	-	1,342
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,886696	1	0,40	0,00	0,40	-	0,755
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,37	1	0,97	0,00	0,97	-	1,329
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,685	1	1,02	0,00	1,02	-	0,699
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,10878	1	1,02	0,00	1,02	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,685	1	0,34	0,00	0,34	-	0,233
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,37	1	0,34	0,00	0,34	-	0,466
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,10878	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,37	1	0,48	0,00	0,48	-	0,658
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,685	1	0,34	0,00	0,34	-	0,233
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,10878	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,005	1	26,57	0,00	26,57	-	0,133
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,685	1	0,04	0,00	0,04	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,37	1	0,04	0,00	0,04	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,10878	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM *(SINAPI)*	M	00034557	0,42	1	1,62	0,00	1,62	-	0,680
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,685	1	0,52	0,00	0,52	-	0,356
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,37	1	0,52	0,00	0,52	-	0,712
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,10878	1	0,52	0,00	0,52	-	0,057
							Subtotal:		27,54

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140130 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87504 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	28,09
Materiais (B)		27,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,09
Custo Direto Total (B+E)		55,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140131 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5m) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87506 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,11	1	7,91	0,00	14,81	-	16,439
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,018981	1	7,91	0,00	14,81	-	0,281
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,555	1	4,93	0,00	9,23	-	5,123
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0094905	1	4,93	0,00	9,23	-	0,088
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0023726	1	4,93	0,00	9,23	-	0,022
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,13875	1	4,93	0,00	9,23	-	1,281
							Subtotal:		23,23

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	2,56	0,00	2,56	-	1,421
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,11	1	2,56	0,00	2,56	-	2,842
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13875	1	2,56	0,00	2,56	-	0,355
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01425	1	35,00	0,00	35,00	-	0,499
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) *(SINAPI)*	UN	00038783	27,93	1	0,61	0,00	0,61	-	17,037
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,139125	1	0,80	0,00	0,80	-	1,711
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,4065	1	0,40	0,00	0,40	-	0,963
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,11	1	0,97	0,00	0,97	-	1,077
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,555	1	1,02	0,00	1,02	-	0,566
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,13875	1	1,02	0,00	1,02	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,555	1	0,34	0,00	0,34	-	0,189
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,11	1	0,34	0,00	0,34	-	0,377
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13875	1	0,34	0,00	0,34	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,11	1	0,48	0,00	0,48	-	0,533
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,555	1	0,34	0,00	0,34	-	0,189
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,13875	1	0,34	0,00	0,34	-	0,047
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,01	1	26,57	0,00	26,57	-	0,266
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,555	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,11	1	0,04	0,00	0,04	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13875	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM *(SINAPI)*	M	00034558	0,42	1	1,73	0,00	1,73	-	0,727
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,555	1	0,52	0,00	0,52	-	0,289
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,11	1	0,52	0,00	0,52	-	0,577
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13875	1	0,52	0,00	0,52	-	0,072
							Subtotal:		30,00

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140131 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5m) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87506 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	23,23
Materiais (B)		30,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,23
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140132 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87508 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,506	1	7,91	0,00	14,81	-	22,304
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0257526	1	7,91	0,00	14,81	-	0,381
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,753	1	4,93	0,00	9,23	-	6,950
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0128763	1	4,93	0,00	9,23	-	0,119
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0020119	1	4,93	0,00	9,23	-	0,019
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,11766	1	4,93	0,00	9,23	-	1,086
							Subtotal:		30,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,753	1	2,56	0,00	2,56	-	1,928
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,506	1	2,56	0,00	2,56	-	3,855
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11766	1	2,56	0,00	2,56	-	0,301
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,012084	1	35,00	0,00	35,00	-	0,423
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM *(SINAPI)*	UN	00007267	37,24	1	0,34	0,00	0,34	-	12,662
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,813978	1	0,80	0,00	0,80	-	1,451
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,040712	1	0,40	0,00	0,40	-	0,816
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,506	1	0,97	0,00	0,97	-	1,461
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,753	1	1,02	0,00	1,02	-	0,768
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,11766	1	1,02	0,00	1,02	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,753	1	0,34	0,00	0,34	-	0,256
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,506	1	0,34	0,00	0,34	-	0,512
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11766	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,506	1	0,48	0,00	0,48	-	0,723
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,753	1	0,34	0,00	0,34	-	0,256
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,11766	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0069	1	26,57	0,00	26,57	-	0,183
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,753	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,506	1	0,04	0,00	0,04	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11766	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM *(SINAPI)*	M	00034557	0,58	1	1,62	0,00	1,62	-	0,940
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,753	1	0,52	0,00	0,52	-	0,392
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,506	1	0,52	0,00	0,52	-	0,783
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11766	1	0,52	0,00	0,52	-	0,061
							Subtotal:		28,07

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140132 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87508 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	30,86
Materiais (B)		28,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,86
Custo Direto Total (B+E)		58,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140133 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87510 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,343	1	7,91	0,00	14,81	-	34,700
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0400653	1	7,91	0,00	14,81	-	0,593
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,172	1	4,93	0,00	9,23	-	10,818
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0200412	1	4,93	0,00	9,23	-	0,185
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0025624	1	4,93	0,00	9,23	-	0,024
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,14985	1	4,93	0,00	9,23	-	1,383
							Subtotal:		47,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,172	1	2,56	0,00	2,56	-	3,000
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,343	1	2,56	0,00	2,56	-	5,998
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14985	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01539	1	35,00	0,00	35,00	-	0,539
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM *(SINAPI)*	UN	00007267	55,85	1	0,34	0,00	0,34	-	18,989
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,310255	1	0,80	0,00	0,80	-	1,848
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,59902	1	0,40	0,00	0,40	-	1,040
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,343	1	0,97	0,00	0,97	-	2,273
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,172	1	1,02	0,00	1,02	-	1,195
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,14985	1	1,02	0,00	1,02	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,172	1	0,34	0,00	0,34	-	0,398
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,343	1	0,34	0,00	0,34	-	0,797
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14985	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,343	1	0,48	0,00	0,48	-	1,125
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,172	1	0,34	0,00	0,34	-	0,398
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,14985	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0193	1	26,57	0,00	26,57	-	0,513
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,172	1	0,04	0,00	0,04	-	0,047
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,343	1	0,04	0,00	0,04	-	0,094
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14985	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM *(SINAPI)*	M	00034547	0,805	1	2,65	0,00	2,65	-	2,133
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,172	1	0,52	0,00	0,52	-	0,609
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,343	1	0,52	0,00	0,52	-	1,218
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14985	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
							Subtotal:		42,94

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140133 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87510 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	47,70
Materiais (B)		42,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,70
Custo Direto Total (B+E)		90,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	28,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**118,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140134 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87512 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,98	1	7,91	0,00	14,81	-	29,324
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,033858	1	7,91	0,00	14,81	-	0,501
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,99	1	4,93	0,00	9,23	-	9,138
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,016929	1	4,93	0,00	9,23	-	0,156
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0018601	1	4,93	0,00	9,23	-	0,017
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,10878	1	4,93	0,00	9,23	-	1,004
							Subtotal:		40,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,99	1	2,56	0,00	2,56	-	2,534
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,98	1	2,56	0,00	2,56	-	5,069
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,10878	1	2,56	0,00	2,56	-	0,278
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,011172	1	35,00	0,00	35,00	-	0,391
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM *(SINAPI)*	MIL	00007266	0,02831	1	490,00	0,00	490,00	-	13,872
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,677074	1	0,80	0,00	0,80	-	1,342
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,886696	1	0,40	0,00	0,40	-	0,755
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,98	1	0,97	0,00	0,97	-	1,921
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,99	1	1,02	0,00	1,02	-	1,010
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,10878	1	1,02	0,00	1,02	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,99	1	0,34	0,00	0,34	-	0,337
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,98	1	0,34	0,00	0,34	-	0,673
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,10878	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,98	1	0,48	0,00	0,48	-	0,950
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,99	1	0,34	0,00	0,34	-	0,337
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,10878	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0094	1	26,57	0,00	26,57	-	0,250
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,99	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,98	1	0,04	0,00	0,04	-	0,079
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,10878	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM *(SINAPI)*	M	00034557	0,785	1	1,62	0,00	1,62	-	1,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,99	1	0,52	0,00	0,52	-	0,515
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,98	1	0,52	0,00	0,52	-	1,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,10878	1	0,52	0,00	0,52	-	0,057
							Subtotal:		32,90

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140134 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87512 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	40,14
Materiais (B)		32,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,14
Custo Direto Total (B+E)		73,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140135 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87514 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,72	1	7,91	0,00	14,81	-	25,473
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,029412	1	7,91	0,00	14,81	-	0,436
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,86	1	4,93	0,00	9,23	-	7,938
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,014706	1	4,93	0,00	9,23	-	0,136
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0023726	1	4,93	0,00	9,23	-	0,022
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,13875	1	4,93	0,00	9,23	-	1,281
							Subtotal:		35,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,86	1	2,56	0,00	2,56	-	2,202
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,72	1	2,56	0,00	2,56	-	4,403
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13875	1	2,56	0,00	2,56	-	0,355
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01425	1	35,00	0,00	35,00	-	0,499
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) *(SINAPI)*	UN	00038783	28,31	1	0,61	0,00	0,61	-	17,269
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,139125	1	0,80	0,00	0,80	-	1,711
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,4065	1	0,40	0,00	0,40	-	0,963
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,72	1	0,97	0,00	0,97	-	1,668
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,86	1	1,02	0,00	1,02	-	0,877
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,13875	1	1,02	0,00	1,02	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,86	1	0,34	0,00	0,34	-	0,292
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,72	1	0,34	0,00	0,34	-	0,585
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13875	1	0,34	0,00	0,34	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,72	1	0,48	0,00	0,48	-	0,826
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,86	1	0,34	0,00	0,34	-	0,292
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,13875	1	0,34	0,00	0,34	-	0,047
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0189	1	26,57	0,00	26,57	-	0,502
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,86	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,72	1	0,04	0,00	0,04	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13875	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM *(SINAPI)*	M	00034558	0,785	1	1,73	0,00	1,73	-	1,358
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,86	1	0,52	0,00	0,52	-	0,447
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,72	1	0,52	0,00	0,52	-	0,894
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13875	1	0,52	0,00	0,52	-	0,072
							Subtotal:		35,56

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140135 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87514 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	35,29
Materiais (B)		35,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,29
Custo Direto Total (B+E)		70,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**92,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140136 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87516 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,334	1	7,91	0,00	14,81	-	34,567
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0399114	1	7,91	0,00	14,81	-	0,591
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,167	1	4,93	0,00	9,23	-	10,771
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0199557	1	4,93	0,00	9,23	-	0,184
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,11766	1	4,93	0,00	9,23	-	1,086
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0020119	1	4,93	0,00	9,23	-	0,019
							Subtotal:		47,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,167	1	2,56	0,00	2,56	-	2,988
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,334	1	2,56	0,00	2,56	-	5,975
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11766	1	2,56	0,00	2,56	-	0,301
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,012084	1	35,00	0,00	35,00	-	0,423
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM *(SINAPI)*	UN	00007267	37,74	1	0,34	0,00	0,34	-	12,832
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,813978	1	0,80	0,00	0,80	-	1,451
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,040712	1	0,40	0,00	0,40	-	0,816
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,334	1	0,97	0,00	0,97	-	2,264
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,167	1	1,02	0,00	1,02	-	1,190
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,11766	1	1,02	0,00	1,02	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,167	1	0,34	0,00	0,34	-	0,397
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,334	1	0,34	0,00	0,34	-	0,794
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11766	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,334	1	0,48	0,00	0,48	-	1,120
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,167	1	0,34	0,00	0,34	-	0,397
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,11766	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0131	1	26,57	0,00	26,57	-	0,348
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,167	1	0,04	0,00	0,04	-	0,047
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,334	1	0,04	0,00	0,04	-	0,093
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11766	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM *(SINAPI)*	M	00034557	1,09	1	1,62	0,00	1,62	-	1,766
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,167	1	0,52	0,00	0,52	-	0,607
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,334	1	0,52	0,00	0,52	-	1,214
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11766	1	0,52	0,00	0,52	-	0,061
							Subtotal:		35,29

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140136 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87516 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	47,22
Materiais (B)		35,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,22
Custo Direto Total (B+E)		82,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	25,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**108,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140137 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87518 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	3,631	1	7,91	0,00	14,81	-	53,775
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0620901	1	7,91	0,00	14,81	-	0,920
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,816	1	4,93	0,00	9,23	-	16,762
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0310536	1	4,93	0,00	9,23	-	0,287
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0025624	1	4,93	0,00	9,23	-	0,024
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,14985	1	4,93	0,00	9,23	-	1,383
							Subtotal:		73,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,816	1	2,56	0,00	2,56	-	4,649
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,631	1	2,56	0,00	2,56	-	9,295
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14985	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01539	1	35,00	0,00	35,00	-	0,539
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM *(SINAPI)*	UN	00007267	56,62	1	0,34	0,00	0,34	-	19,251
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,310255	1	0,80	0,00	0,80	-	1,848
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,59902	1	0,40	0,00	0,40	-	1,040
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	3,631	1	0,97	0,00	0,97	-	3,522
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,816	1	1,02	0,00	1,02	-	1,852
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,14985	1	1,02	0,00	1,02	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,816	1	0,34	0,00	0,34	-	0,617
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,631	1	0,34	0,00	0,34	-	1,235
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14985	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	3,631	1	0,48	0,00	0,48	-	1,743
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,816	1	0,34	0,00	0,34	-	0,617
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,14985	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0363	1	26,57	0,00	26,57	-	0,964
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,816	1	0,04	0,00	0,04	-	0,073
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,631	1	0,04	0,00	0,04	-	0,145
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14985	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM *(SINAPI)*	M	00034547	1,51	1	2,65	0,00	2,65	-	4,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,816	1	0,52	0,00	0,52	-	0,944
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,631	1	0,52	0,00	0,52	-	1,888
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14985	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
							Subtotal:		54,95

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140137 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87518 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	73,15
Materiais (B)		54,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		73,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		73,15
Custo Direto Total (B+E)		128,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	39,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**167,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140138 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87520 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,55	1	7,91	0,00	14,81	-	22,956
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,026505	1	7,91	0,00	14,81	-	0,393
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,775	1	4,93	0,00	9,23	-	7,153
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0132525	1	4,93	0,00	9,23	-	0,122
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0018601	1	4,93	0,00	9,23	-	0,017
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,10878	1	4,93	0,00	9,23	-	1,004
							Subtotal:		31,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,775	1	2,56	0,00	2,56	-	1,984
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,55	1	2,56	0,00	2,56	-	3,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,10878	1	2,56	0,00	2,56	-	0,278
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,011172	1	35,00	0,00	35,00	-	0,391
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM *(SINAPI)*	MIL	00007266	0,02831	1	490,00	0,00	490,00	-	13,872
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,677074	1	0,80	0,00	0,80	-	1,342
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,886696	1	0,40	0,00	0,40	-	0,755
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,55	1	0,97	0,00	0,97	-	1,504
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,775	1	1,02	0,00	1,02	-	0,791
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,10878	1	1,02	0,00	1,02	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,775	1	0,34	0,00	0,34	-	0,264
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,55	1	0,34	0,00	0,34	-	0,527
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,10878	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,55	1	0,48	0,00	0,48	-	0,744
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,775	1	0,34	0,00	0,34	-	0,264
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,10878	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,005	1	26,57	0,00	26,57	-	0,133
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,775	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,55	1	0,04	0,00	0,04	-	0,062
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,10878	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM *(SINAPI)*	M	00034557	0,42	1	1,62	0,00	1,62	-	0,680
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,775	1	0,52	0,00	0,52	-	0,403
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,55	1	0,52	0,00	0,52	-	0,806
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,10878	1	0,52	0,00	0,52	-	0,057
							Subtotal:		29,04

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140138 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87520 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	31,64
Materiais (B)		29,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,65
Custo Direto Total (B+E)		60,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140139 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87522 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,29	1	7,91	0,00	14,81	-	19,105
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,022059	1	7,91	0,00	14,81	-	0,327
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,645	1	4,93	0,00	9,23	-	5,953
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0110295	1	4,93	0,00	9,23	-	0,102
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0023726	1	4,93	0,00	9,23	-	0,022
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,13875	1	4,93	0,00	9,23	-	1,281
							Subtotal:		26,79

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	2,56	0,00	2,56	-	1,651
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,29	1	2,56	0,00	2,56	-	3,302
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13875	1	2,56	0,00	2,56	-	0,355
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01425	1	35,00	0,00	35,00	-	0,499
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) *(SINAPI)*	UN	00038783	28,31	1	0,61	0,00	0,61	-	17,269
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,139125	1	0,80	0,00	0,80	-	1,711
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,4065	1	0,40	0,00	0,40	-	0,963
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,29	1	0,97	0,00	0,97	-	1,251
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,645	1	1,02	0,00	1,02	-	0,658
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,13875	1	1,02	0,00	1,02	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,645	1	0,34	0,00	0,34	-	0,219
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,29	1	0,34	0,00	0,34	-	0,439
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13875	1	0,34	0,00	0,34	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,29	1	0,48	0,00	0,48	-	0,619
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,645	1	0,34	0,00	0,34	-	0,219
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,13875	1	0,34	0,00	0,34	-	0,047
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,01	1	26,57	0,00	26,57	-	0,266
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,645	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,29	1	0,04	0,00	0,04	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13875	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM *(SINAPI)*	M	00034558	0,42	1	1,73	0,00	1,73	-	0,727
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,645	1	0,52	0,00	0,52	-	0,335
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,29	1	0,52	0,00	0,52	-	0,671
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13875	1	0,52	0,00	0,52	-	0,072
							Subtotal:		31,55

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140139 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87522 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	26,79
Materiais (B)		31,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,79
Custo Direto Total (B+E)		58,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140140 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87524 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,751	1	7,91	0,00	14,81	-	25,932
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0299421	1	7,91	0,00	14,81	-	0,443
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,876	1	4,93	0,00	9,23	-	8,085
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0149796	1	4,93	0,00	9,23	-	0,138
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0020119	1	4,93	0,00	9,23	-	0,019
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,11766	1	4,93	0,00	9,23	-	1,086
							Subtotal:		35,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,876	1	2,56	0,00	2,56	-	2,243
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,751	1	2,56	0,00	2,56	-	4,483
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11766	1	2,56	0,00	2,56	-	0,301
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,012084	1	35,00	0,00	35,00	-	0,423
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM *(SINAPI)*	UN	00007267	37,74	1	0,34	0,00	0,34	-	12,832
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,813978	1	0,80	0,00	0,80	-	1,451
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,040712	1	0,40	0,00	0,40	-	0,816
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,751	1	0,97	0,00	0,97	-	1,698
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,876	1	1,02	0,00	1,02	-	0,894
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,11766	1	1,02	0,00	1,02	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,876	1	0,34	0,00	0,34	-	0,298
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,751	1	0,34	0,00	0,34	-	0,595
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11766	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,751	1	0,48	0,00	0,48	-	0,840
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,876	1	0,34	0,00	0,34	-	0,298
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,11766	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0069	1	26,57	0,00	26,57	-	0,183
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,876	1	0,04	0,00	0,04	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,751	1	0,04	0,00	0,04	-	0,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11766	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM *(SINAPI)*	M	00034557	0,58	1	1,62	0,00	1,62	-	0,940
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,876	1	0,52	0,00	0,52	-	0,456
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,751	1	0,52	0,00	0,52	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11766	1	0,52	0,00	0,52	-	0,061
							Subtotal:		30,03

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140140 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87524 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	35,70
Materiais (B)		30,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,70
Custo Direto Total (B+E)		65,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140141 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87525 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

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	0,0004070	1	7,36	0,00	13,78	-	0,006
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,06075	1	7,36	0,00	13,78	-	0,837
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,723	1	7,91	0,00	14,81	-	40,328
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0465633	1	7,91	0,00	14,81	-	0,690
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,362	1	4,93	0,00	9,23	-	12,571
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0232902	1	4,93	0,00	9,23	-	0,215
							Subtotal:		54,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,362	1	2,56	0,00	2,56	-	3,487
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,723	1	2,56	0,00	2,56	-	6,971
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06075	1	2,56	0,00	2,56	-	0,156
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01566	1	35,00	0,00	35,00	-	0,548
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM *(SINAPI)*	UN	00007267	56,62	1	0,34	0,00	0,34	-	19,251
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,35035	1	0,80	0,00	0,80	-	1,880
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,64411	1	0,40	0,00	0,40	-	1,058
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0177187	1	0,72	0,00	0,72	-	0,013
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,06075	1	0,65	0,00	0,65	-	0,039
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,723	1	0,97	0,00	0,97	-	2,641
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,362	1	1,02	0,00	1,02	-	1,389
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,362	1	0,34	0,00	0,34	-	0,463
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,723	1	0,34	0,00	0,34	-	0,926
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06075	1	0,34	0,00	0,34	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,06075	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,723	1	0,48	0,00	0,48	-	1,307
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,362	1	0,34	0,00	0,34	-	0,463
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0193	1	26,57	0,00	26,57	-	0,513
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,362	1	0,04	0,00	0,04	-	0,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,723	1	0,04	0,00	0,04	-	0,109
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06075	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM *(SINAPI)*	M	00034547	0,805	1	2,65	0,00	2,65	-	2,133
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,362	1	0,52	0,00	0,52	-	0,708
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,723	1	0,52	0,00	0,52	-	1,416
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06075	1	0,52	0,00	0,52	-	0,032
							Subtotal:		45,58

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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140141 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87525 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

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	0,0000008	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,003
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	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000029	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,009
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	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000009	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,003
								Subtotal:	0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	54,65
Materiais (B)		45,58
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,67
Custo Direto Total (B+E)		100,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**131,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140142 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87526 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,723	1	7,91	0,00	14,81	-	40,328
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0465633	1	7,91	0,00	14,81	-	0,690
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,362	1	4,93	0,00	9,23	-	12,571
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0232902	1	4,93	0,00	9,23	-	0,215
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0025624	1	4,93	0,00	9,23	-	0,024
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,14985	1	4,93	0,00	9,23	-	1,383
							Subtotal:		55,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,362	1	2,56	0,00	2,56	-	3,487
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,723	1	2,56	0,00	2,56	-	6,971
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14985	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01539	1	35,00	0,00	35,00	-	0,539
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM *(SINAPI)*	UN	00007267	56,62	1	0,34	0,00	0,34	-	19,251
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,310255	1	0,80	0,00	0,80	-	1,848
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,59902	1	0,40	0,00	0,40	-	1,040
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,723	1	0,97	0,00	0,97	-	2,641
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,362	1	1,02	0,00	1,02	-	1,389
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,14985	1	1,02	0,00	1,02	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,362	1	0,34	0,00	0,34	-	0,463
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,723	1	0,34	0,00	0,34	-	0,926
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14985	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,723	1	0,48	0,00	0,48	-	1,307
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,362	1	0,34	0,00	0,34	-	0,463
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,14985	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0193	1	26,57	0,00	26,57	-	0,513
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,362	1	0,04	0,00	0,04	-	0,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,723	1	0,04	0,00	0,04	-	0,109
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14985	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM *(SINAPI)*	M	00034547	0,805	1	2,65	0,00	2,65	-	2,133
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,362	1	0,52	0,00	0,52	-	0,708
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,723	1	0,52	0,00	0,52	-	1,416
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14985	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
							Subtotal:		45,98

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140142 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87526 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	55,21
Materiais (B)		45,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,21
Custo Direto Total (B+E)		101,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**132,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140143 - Alvenaria de tijolo de vidro liso, 9x19x19cm, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8, espessura das juntas 12mm e esp. das paredes 10 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 050117 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	4,0684	1	7,91	0,00	14,81	-	60,253
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	4,332846	1	4,93	0,00	9,23	-	39,992
							Subtotal:		100,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	8,26	1	2,56	0,00	2,56	-	21,146
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0316	1	60,75	0,00	60,75	-	1,920
BLOCO DE VIDRO - 10X20X20CM *(LABOR)*	UN	022561	25	1	12,94	0,00	12,94	-	323,500
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	26,3	1	0,66	0,00	0,66	-	17,358
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,25	1	3,14	0,00	3,14	-	0,785
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,64	1	0,33	0,00	0,33	-	4,171
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	4	1	0,97	0,00	0,97	-	3,880
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	4,26	1	1,02	0,00	1,02	-	4,345
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	8,26	1	0,34	0,00	0,34	-	2,808
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	4	1	0,48	0,00	0,48	-	1,920
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	4,26	1	0,34	0,00	0,34	-	1,448
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	8,26	1	0,04	0,00	0,04	-	0,330
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	8,26	1	0,52	0,00	0,52	-	4,295
							Subtotal:		387,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	100,24
Materiais (B)		387,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,25
Custo Direto Total (B+E)		488,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	150,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**639,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140201 - Retirada de divisorias em chapas de madeira, com montantes metalicos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72178 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,01428	1	6,64	0,00	12,43	-	0,178
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,2	1	6,64	0,00	12,43	-	14,916
							Subtotal:		15,09

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	2,56	0,00	2,56	-	3,072
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,2	1	1,07	0,00	1,07	-	1,284
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,624
							Subtotal:		5,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,09
Materiais (B)		5,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,09
Custo Direto Total (B+E)		20,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,40**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140202 - Recolocacao de placas divisorias de granilite, considerando reaproveitamento do material **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72179 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,04275	1	7,91	0,00	14,81	-	0,633
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,5	1	7,91	0,00	14,81	-	37,025
							Subtotal:		37,66

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	2,56	0,00	2,56	-	6,400
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,5	1	0,97	0,00	0,97	-	2,425
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,850
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,5	1	0,48	0,00	0,48	-	1,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,5	1	0,52	0,00	0,52	-	1,300
							Subtotal:		12,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	37,66
Materiais (B)		12,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,66
Custo Direto Total (B+E)		49,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140203 - Recolocacao de divisorias tipo chapas ou tabuas, inclusive entarugamento, considerando reaproveitamento do material **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72181 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,00952	1	6,64	0,00	12,43	-	0,118
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,8	1	6,64	0,00	12,43	-	9,944
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,01368	1	4,93	0,00	9,23	-	0,126
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,8	1	4,93	0,00	9,23	-	7,384
							Subtotal:		17,57

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	2,56	0,00	2,56	-	2,048
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,56	0,00	2,56	-	2,048
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,8	1	1,07	0,00	1,07	-	0,856
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	0,34	0,00	0,34	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,2	1	11,31	0,00	11,31	-	2,262
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,416
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,416
							Subtotal:		10,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,57
Materiais (B)		10,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,57
Custo Direto Total (B+E)		27,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140204 - Divisoria em madeira compensada resinada espessura 6mm, estruturada em madeira de lei 3"x3" **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73909/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0476	1	6,23	0,00	11,67	-	0,555
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	4	1	6,23	0,00	11,67	-	46,680
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0476	1	6,64	0,00	12,43	-	0,592
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	4	1	6,64	0,00	12,43	-	49,720
							Subtotal:		97,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,56	0,00	2,56	-	10,240
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,56	0,00	2,56	-	10,240
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM *(SINAPI)*	UN	00001351	0,9090908	1	22,83	0,00	22,83	-	20,755
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	4	1	1,07	0,00	1,07	-	4,280
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	4	1	1,07	0,00	1,07	-	4,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004433	3,6	1	10,51	0,00	10,51	-	37,836
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) *(SINAPI)*	KG	00005067	0,4	1	12,26	0,00	12,26	-	4,904
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,52	0,00	0,52	-	2,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,52	0,00	0,52	-	2,080
							Subtotal:		102,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	97,55
Materiais (B)		102,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		97,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		97,55
Custo Direto Total (B+E)		200,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	61,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**261,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140205 - Divisória de granilite com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 050201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,44104	1	7,91	0,00	14,81	-	36,152
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	4,88208	1	4,93	0,00	9,23	-	45,062
							Subtotal:		81,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,2	1	2,56	0,00	2,56	-	18,432
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,004	1	60,75	0,00	60,75	-	0,243
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,7	1	3,14	0,00	3,14	-	2,198
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,6	1	0,33	0,00	0,33	-	0,528
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,4	1	0,97	0,00	0,97	-	2,328
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	7,2	1	0,34	0,00	0,34	-	2,448
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,4	1	0,48	0,00	0,48	-	1,152
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	4,8	1	0,34	0,00	0,34	-	1,632
PLACA DE GRANILITE ESP. 3CM *(LABOR)*	M2	023577	1	1	36,67	0,00	36,67	-	36,670
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,288
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,2	1	0,52	0,00	0,52	-	3,744
							Subtotal:		74,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	81,21
Materiais (B)		74,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		81,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		81,21
Custo Direto Total (B+E)		155,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	48,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**203,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140206 - Fornecimento e instalação de porta para divisória de 80 X 210 cm incluindo dobradiças e fechadura interna **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 050203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PORTA P/ DIVISORIA 80X210 CM, INC DOBR/FECH INTERN *(LABOR)*	UN	023503	1	1	300,00	0,00	300,00	-	300,000
							Subtotal:		300,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,00
Materiais (B)		300,00
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)		300,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	92,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**392,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140207 - Divisória em madeirit esp. 6mm, duas faces, com estrutura de madeira paraju de 4x5cm, incl. pintura pva sobre massa **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 050209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	1,11023	1	6,41	0,00	12,00	-	13,323
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,0238	1	6,64	0,00	12,43	-	25,156
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	1,41666	1	7,91	0,00	14,81	-	20,981
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,0342	1	4,93	0,00	9,23	-	18,776
							Subtotal:		78,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,5	1	2,56	0,00	2,56	-	16,640
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM *(LABOR)*	M2	021030	2	1	10,88	0,00	10,88	-	21,760
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2	1	1,07	0,00	1,07	-	2,140
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	1,4	1	1,48	0,00	1,48	-	2,072
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,1	1	1,02	0,00	1,02	-	3,162
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,5	1	0,34	0,00	0,34	-	2,210
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	1,4	1	1,16	0,00	1,16	-	1,624
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,1	1	0,34	0,00	0,34	-	1,054
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA *(LABOR)*	L	038009	0,24	1	6,51	0,00	6,51	-	1,562
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1,3	1	0,62	0,00	0,62	-	0,806
MASSA A BASE DE PVA *(LABOR)*	KG	038017	1,4	1	2,63	0,00	2,63	-	3,682
PECA EM MADEIRA 4 X 5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020976	2,27	1	5,37	0,00	5,37	-	12,190
PREGO 10X10 *(LABOR)*	KG	026562	0,14	1	13,22	0,00	13,22	-	1,851
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,260
TINTA LATEX PVA *(LABOR)*	L	037513	0,34	1	13,80	0,00	13,80	-	4,692
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,5	1	0,52	0,00	0,52	-	3,380
							Subtotal:		79,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	78,24
Materiais (B)		79,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,24
Custo Direto Total (B+E)		158,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	48,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**206,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140208 - Divisória em concreto armado aparente com espessura de 5cm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 050210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	1,2923077	1	6,41	0,00	12,00	-	15,508
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,3031937	1	7,91	0,00	14,81	-	4,490
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,989114	1	7,91	0,00	14,81	-	14,649
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,3819312	1	7,91	0,00	14,81	-	5,656
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,2866315	1	4,93	0,00	9,23	-	11,876
							Subtotal:		52,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	4,1305	1	3,52	0,00	3,52	-	14,539
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,20131	1	2,56	0,00	2,56	-	10,755
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0751	1	7,47	0,00	7,47	-	0,561
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,03696	1	60,75	0,00	60,75	-	2,245
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,020055	1	74,29	0,00	74,29	-	1,490
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,020055	1	74,29	0,00	74,29	-	1,490
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,22	1	27,92	0,00	27,92	-	6,142
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	16,065	1	0,33	0,00	0,33	-	5,301
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,98	1	1,07	0,00	1,07	-	1,049
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,67591	1	0,97	0,00	0,97	-	0,656
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,5454	1	1,02	0,00	1,02	-	2,596
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,20131	1	0,34	0,00	0,34	-	1,428
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,98	1	0,34	0,00	0,34	-	0,333
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,67591	1	0,48	0,00	0,48	-	0,324
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,5454	1	0,34	0,00	0,34	-	0,865
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,15	1	8,06	0,00	8,06	-	1,209
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,20131	1	0,04	0,00	0,04	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,20131	1	0,52	0,00	0,52	-	2,185
							Subtotal:		53,34

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,037485	1	28,76	13,18	28,76	-	1,078
							Subtotal:		1,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	52,18
Materiais (B)		53,34
Equipamentos (C)		1,08
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		53,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		53,26
Custo Direto Total (B+E)		106,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	32,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**139,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140301 - Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73937/3 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,014535	1	7,91	0,00	14,81	-	0,215
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,85	1	7,91	0,00	14,81	-	12,589
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,85	1	4,93	0,00	9,23	-	7,846
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,014535	1	4,93	0,00	9,23	-	0,134
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,041136	1	4,93	0,00	9,23	-	0,380
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007034	1	4,93	0,00	9,23	-	0,006
							Subtotal:		21,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,85	1	2,56	0,00	2,56	-	2,176
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,85	1	2,56	0,00	2,56	-	2,176
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,041136	1	2,56	0,00	2,56	-	0,105
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,005136	1	35,00	0,00	35,00	-	0,180
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,318208	1	0,40	0,00	0,40	-	0,927
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM *(SINAPI)*	UN	00000665	4	1	16,57	0,00	16,57	-	66,280
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,85	1	0,97	0,00	0,97	-	0,825
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,85	1	1,02	0,00	1,02	-	0,867
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,041136	1	1,02	0,00	1,02	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,85	1	0,34	0,00	0,34	-	0,289
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,85	1	0,34	0,00	0,34	-	0,289
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,041136	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,85	1	0,48	0,00	0,48	-	0,408
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,85	1	0,34	0,00	0,34	-	0,289
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,041136	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,85	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,85	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,041136	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,85	1	0,52	0,00	0,52	-	0,442
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,85	1	0,52	0,00	0,52	-	0,442
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,041136	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
							Subtotal:		75,86

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140301 - Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73937/3 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	21,17
Materiais (B)		75,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,17
Custo Direto Total (B+E)		97,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	29,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**127,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140302 - Cobogo de concreto (elemento vazado), 10x29x39cm abertura com vidro, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media nao peneirada) **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73937/5 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0171	1	7,91	0,00	14,81	-	0,253
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1	1	7,91	0,00	14,81	-	14,810
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0171	1	4,93	0,00	9,23	-	0,158
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1	1	4,93	0,00	9,23	-	9,230
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0011340	1	4,93	0,00	9,23	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,06632	1	4,93	0,00	9,23	-	0,612
							Subtotal:		25,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06632	1	2,56	0,00	2,56	-	0,170
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0092	1	35,00	0,00	35,00	-	0,322
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,11632	1	0,40	0,00	0,40	-	1,247
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM *(SINAPI)*	UN	00010579	11	1	11,86	0,00	11,86	-	130,460
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,97	0,00	0,97	-	0,970
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,06632	1	1,02	0,00	1,02	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06632	1	0,34	0,00	0,34	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,48	0,00	0,48	-	0,480
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,06632	1	0,34	0,00	0,34	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06632	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06632	1	0,52	0,00	0,52	-	0,034
							Subtotal:		142,08

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140302 - Cobogo de concreto (elemento vazado), 10x29x39cm abertura com vidro, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media nao peneirada) **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73937/5 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	25,07
Materiais (B)		142,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,07
Custo Direto Total (B+E)		167,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	51,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**218,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140303 - Cobogo ceramico (elemento vazado), 9x20x20cm, assentado com argamassa traco 1:4 de cimento e areia **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 95465 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0171	1	7,91	0,00	14,81	-	0,253
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1	1	7,91	0,00	14,81	-	14,810
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,019152	1	4,93	0,00	9,23	-	0,177
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,12	1	4,93	0,00	9,23	-	10,338
							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	1,12	1	2,56	0,00	2,56	-	2,867
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,019	1	35,00	0,00	35,00	-	0,665
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,28	1	0,40	0,00	0,40	-	0,912
ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20 CM *(SINAPI)*	UN	00007272	25	1	3,31	0,00	3,31	-	82,750
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,97	0,00	0,97	-	0,970
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,12	1	1,02	0,00	1,02	-	1,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,381
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,48	0,00	0,48	-	0,480
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,381
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,582
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
							Subtotal:		94,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	25,58
Materiais (B)		94,64
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)		120,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	37,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**157,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140304 - Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 050112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,288475	1	7,91	0,00	14,81	-	33,892
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,3161274	1	4,93	0,00	9,23	-	12,148
							Subtotal:		46,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,544	1	2,56	0,00	2,56	-	9,073
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0086	1	60,75	0,00	60,75	-	0,522
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,4449	1	0,33	0,00	0,33	-	1,137
COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 10 X 40 X 40CM - 9 FUROS *(LABOR)*	UN	023015	5,81	1	8,06	0,00	8,06	-	46,829
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,25	1	0,97	0,00	0,97	-	2,183
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,294	1	1,02	0,00	1,02	-	1,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,544	1	0,34	0,00	0,34	-	1,205
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,25	1	0,48	0,00	0,48	-	1,080
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,294	1	0,34	0,00	0,34	-	0,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,544	1	0,04	0,00	0,04	-	0,142
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,544	1	0,52	0,00	0,52	-	1,843
							Subtotal:		65,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	46,04
Materiais (B)		65,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,04
Custo Direto Total (B+E)		111,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**146,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140305 - Cobogó de concreto tipo cruzeta de 20 x 20 x 10 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço1:0,5:5, espessura das juntas de 10mm e espessura de parede 10cm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 050122 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,0171	1	7,91	0,00	14,81	-	15,063
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,139152	1	4,93	0,00	9,23	-	10,514
							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	2,12	1	2,56	0,00	2,56	-	5,427
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,01416	1	60,75	0,00	60,75	-	0,860
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,66	0,00	0,66	-	0,348
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,04	1	0,33	0,00	0,33	-	0,673
COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 20 X 20 X 10 CM - 4 FUROS *(LABOR)*	UN	023010	25	1	2,76	0,00	2,76	-	69,000
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,97	0,00	0,97	-	0,970
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,12	1	1,02	0,00	1,02	-	1,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,721
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,48	0,00	0,48	-	0,480
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,381
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,085
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,12	1	0,52	0,00	0,52	-	1,102
							Subtotal:		81,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	25,58
Materiais (B)		81,19
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)		106,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	32,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**139,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140401 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_06/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96358 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 27

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,5449	1	8,85	0,00	16,57	-	9,029
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0050675	1	8,85	0,00	16,57	-	0,084
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0023290	1	4,93	0,00	9,23	-	0,021
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1362	1	4,93	0,00	9,23	-	1,257
							Subtotal:		10,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1362	1	2,56	0,00	2,56	-	0,349
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5449	1	2,56	0,00	2,56	-	1,395
CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) *(SINAPI)*	M2	00039413	2,106	1	16,82	0,00	16,82	-	35,423
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,5449	1	0,65	0,00	0,65	-	0,354
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1362	1	1,02	0,00	1,02	-	0,139
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1362	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5449	1	0,34	0,00	0,34	-	0,185
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,5449	1	0,01	0,00	0,01	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1362	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL *(SINAPI)*	M	00039431	2,5027	1	0,19	0,00	0,19	-	0,476
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL *(SINAPI)*	M	00039432	0,7407	1	2,49	0,00	2,49	-	1,844
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA) *(SINAPI)*	KG	00039434	1,0327	1	3,34	0,00	3,34	-	3,449
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM *(SINAPI)*	UN	00039435	20,0077	1	0,06	0,00	0,06	-	1,200
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM *(SINAPI)*	UN	00039443	0,8076	1	0,14	0,00	0,14	-	0,113
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) *(SINAPI)*	M	00039419	0,7604	1	4,10	0,00	4,10	-	3,118
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) *(SINAPI)*	M	00039422	1,991	1	4,65	0,00	4,65	-	9,258
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037586	0,0243	1	30,90	0,00	30,90	-	0,751
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1362	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5449	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1362	1	0,52	0,00	0,52	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5449	1	0,52	0,00	0,52	-	0,283
							Subtotal:		58,53

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140401 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_06/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96358 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,39
Materiais (B)		58,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,39
Custo Direto Total (B+E)		68,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**90,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140402 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos af_06/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96359 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 27

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,628	1	8,85	0,00	16,57	-	10,406
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0058404	1	8,85	0,00	16,57	-	0,097
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0026847	1	4,93	0,00	9,23	-	0,025
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,157	1	4,93	0,00	9,23	-	1,449
							Subtotal:		11,98

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	2,56	0,00	2,56	-	0,402
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,628	1	2,56	0,00	2,56	-	1,608
CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) *(SINAPI)*	M2	00039413	2,106	1	16,82	0,00	16,82	-	35,423
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,628	1	0,65	0,00	0,65	-	0,408
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	0,34	0,00	0,34	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,628	1	0,34	0,00	0,34	-	0,214
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,628	1	0,01	0,00	0,01	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,157	1	0,34	0,00	0,34	-	0,053
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL *(SINAPI)*	M	00039431	2,5027	1	0,19	0,00	0,19	-	0,476
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL *(SINAPI)*	M	00039432	0,7925	1	2,49	0,00	2,49	-	1,973
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA) *(SINAPI)*	KG	00039434	1,0327	1	3,34	0,00	3,34	-	3,449
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM *(SINAPI)*	UN	00039435	20,0077	1	0,06	0,00	0,06	-	1,200
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM *(SINAPI)*	UN	00039443	0,9149	1	0,14	0,00	0,14	-	0,128
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) *(SINAPI)*	M	00039419	0,9093	1	4,10	0,00	4,10	-	3,728
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) *(SINAPI)*	M	00039422	2,8999	1	4,65	0,00	4,65	-	13,485
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037586	0,029	1	30,90	0,00	30,90	-	0,896
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,157	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,628	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,157	1	0,52	0,00	0,52	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,628	1	0,52	0,00	0,52	-	0,327
							Subtotal:		64,10

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140402 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos af_06/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96359 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,98
Materiais (B)		64,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,98
Custo Direto Total (B+E)		76,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140403 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, com vãos. af_06/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96361 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 27

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,8356	1	8,85	0,00	16,57	-	13,846
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0077710	1	8,85	0,00	16,57	-	0,129
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0035721	1	4,93	0,00	9,23	-	0,033
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2089	1	4,93	0,00	9,23	-	1,928
							Subtotal:		15,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2089	1	2,56	0,00	2,56	-	0,535
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8356	1	2,56	0,00	2,56	-	2,139
CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) *(SINAPI)*	M2	00039413	2,106	1	16,82	0,00	16,82	-	35,423
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,8356	1	0,65	0,00	0,65	-	0,543
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2089	1	1,02	0,00	1,02	-	0,213
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2089	1	0,34	0,00	0,34	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8356	1	0,34	0,00	0,34	-	0,284
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,8356	1	0,01	0,00	0,01	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2089	1	0,34	0,00	0,34	-	0,071
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL *(SINAPI)*	M	00039431	2,5027	1	0,19	0,00	0,19	-	0,476
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL *(SINAPI)*	M	00039432	1,5851	1	2,49	0,00	2,49	-	3,947
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA) *(SINAPI)*	KG	00039434	1,0327	1	3,34	0,00	3,34	-	3,449
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM *(SINAPI)*	UN	00039435	20,0077	1	0,06	0,00	0,06	-	1,200
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM *(SINAPI)*	UN	00039443	0,9149	1	0,14	0,00	0,14	-	0,128
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) *(SINAPI)*	M	00039419	1,8187	1	4,10	0,00	4,10	-	7,457
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) *(SINAPI)*	M	00039422	5,7999	1	4,65	0,00	4,65	-	26,970
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037586	0,0581	1	30,90	0,00	30,90	-	1,795
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2089	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8356	1	0,04	0,00	0,04	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2089	1	0,52	0,00	0,52	-	0,109
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8356	1	0,52	0,00	0,52	-	0,435
							Subtotal:		85,29

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140403 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, com vãos. af_06/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96361 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,94
Materiais (B)		85,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,94
Custo Direto Total (B+E)		101,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**132,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140404 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_06/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96370 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 27

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,3636	1	8,85	0,00	16,57	-	6,025
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0033814	1	8,85	0,00	16,57	-	0,056
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0015543	1	4,93	0,00	9,23	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0909	1	4,93	0,00	9,23	-	0,839
							Subtotal:		6,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0909	1	2,56	0,00	2,56	-	0,233
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3636	1	2,56	0,00	2,56	-	0,931
CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) *(SINAPI)*	M2	00039413	1,053	1	16,82	0,00	16,82	-	17,711
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,3636	1	0,65	0,00	0,65	-	0,236
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0909	1	1,02	0,00	1,02	-	0,093
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0909	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3636	1	0,34	0,00	0,34	-	0,124
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,3636	1	0,01	0,00	0,01	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0909	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL *(SINAPI)*	M	00039431	1,2513	1	0,19	0,00	0,19	-	0,238
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL *(SINAPI)*	M	00039432	0,7407	1	2,49	0,00	2,49	-	1,844
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA) *(SINAPI)*	KG	00039434	0,5164	1	3,34	0,00	3,34	-	1,725
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM *(SINAPI)*	UN	00039435	10,0039	1	0,06	0,00	0,06	-	0,600
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM *(SINAPI)*	UN	00039443	0,8076	1	0,14	0,00	0,14	-	0,113
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) *(SINAPI)*	M	00039419	0,7604	1	4,10	0,00	4,10	-	3,118
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) *(SINAPI)*	M	00039422	1,991	1	4,65	0,00	4,65	-	9,258
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037586	0,0243	1	30,90	0,00	30,90	-	0,751
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0909	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3636	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0909	1	0,52	0,00	0,52	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3636	1	0,52	0,00	0,52	-	0,189
							Subtotal:		37,30

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140404 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_06/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96370 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,93
Materiais (B)		37,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,93
Custo Direto Total (B+E)		44,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140405 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos. af_06/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96371 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 27

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,439	1	8,85	0,00	16,57	-	7,274
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0040827	1	8,85	0,00	16,57	-	0,068
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0018775	1	4,93	0,00	9,23	-	0,017
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1098	1	4,93	0,00	9,23	-	1,013
							Subtotal:		8,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1098	1	2,56	0,00	2,56	-	0,281
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,439	1	2,56	0,00	2,56	-	1,124
CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) *(SINAPI)*	M2	00039413	1,053	1	16,82	0,00	16,82	-	17,711
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,439	1	0,65	0,00	0,65	-	0,285
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1098	1	1,02	0,00	1,02	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1098	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,439	1	0,34	0,00	0,34	-	0,149
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,439	1	0,01	0,00	0,01	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1098	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL *(SINAPI)*	M	00039431	1,2513	1	0,19	0,00	0,19	-	0,238
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL *(SINAPI)*	M	00039432	0,7925	1	2,49	0,00	2,49	-	1,973
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA) *(SINAPI)*	KG	00039434	0,5164	1	3,34	0,00	3,34	-	1,725
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM *(SINAPI)*	UN	00039435	10,0039	1	0,06	0,00	0,06	-	0,600
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM *(SINAPI)*	UN	00039443	0,9149	1	0,14	0,00	0,14	-	0,128
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) *(SINAPI)*	M	00039419	0,9093	1	4,10	0,00	4,10	-	3,728
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) *(SINAPI)*	M	00039422	2,8999	1	4,65	0,00	4,65	-	13,485
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037586	0,029	1	30,90	0,00	30,90	-	0,896
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1098	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,439	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1098	1	0,52	0,00	0,52	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,439	1	0,52	0,00	0,52	-	0,228
							Subtotal:		42,82

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140405 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos. af_06/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96371 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,37
Materiais (B)		42,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,37
Custo Direto Total (B+E)		51,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140406 - Instalação de isolamento com lã de rocha em paredes drywall. af_06/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96372 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 27

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,068	1	8,85	0,00	16,57	-	1,127
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0006324	1	8,85	0,00	16,57	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0002907	1	4,93	0,00	9,23	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,017	1	4,93	0,00	9,23	-	0,157
							Subtotal:		1,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,017	1	2,56	0,00	2,56	-	0,044
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,068	1	2,56	0,00	2,56	-	0,174
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,068	1	0,65	0,00	0,65	-	0,044
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,017	1	1,02	0,00	1,02	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,017	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,068	1	0,34	0,00	0,34	-	0,023
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	1	12,02	0,00	12,02	-	12,020
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,068	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,017	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,017	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,068	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,017	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,068	1	0,52	0,00	0,52	-	0,035
							Subtotal:		12,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,30
Materiais (B)		12,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,30
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140407 - Instalação de reforço metálico em parede drywall. af_06/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 96373 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 27

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0629	1	8,85	0,00	16,57	-	1,042
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0005849	1	8,85	0,00	16,57	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0002684	1	4,93	0,00	9,23	-	0,002
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0157	1	4,93	0,00	9,23	-	0,145
							Subtotal:		1,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0157	1	2,56	0,00	2,56	-	0,040
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0629	1	2,56	0,00	2,56	-	0,161
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0629	1	0,65	0,00	0,65	-	0,041
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0157	1	1,02	0,00	1,02	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0157	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0629	1	0,34	0,00	0,34	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0629	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0157	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM *(SINAPI)*	UN	00039443	7,6367	1	0,14	0,00	0,14	-	1,069
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) *(SINAPI)*	M	00039419	1,0266	1	4,10	0,00	4,10	-	4,209
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0157	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0629	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0157	1	0,52	0,00	0,52	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0629	1	0,52	0,00	0,52	-	0,033
							Subtotal:		5,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,20
Materiais (B)		5,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,20
Custo Direto Total (B+E)		6,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 140408 - Instalação de reforço de madeira em parede drywall. af_06/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 96374 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 27

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0848	1	8,85	0,00	16,57	-	1,405
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0007886	1	8,85	0,00	16,57	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0003625	1	4,93	0,00	9,23	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0212	1	4,93	0,00	9,23	-	0,196
							Subtotal:		1,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0212	1	2,56	0,00	2,56	-	0,054
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0848	1	2,56	0,00	2,56	-	0,217
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0848	1	0,65	0,00	0,65	-	0,055
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0212	1	1,02	0,00	1,02	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0212	1	0,34	0,00	0,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0848	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0848	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0212	1	0,34	0,00	0,34	-	0,007
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM *(SINAPI)*	UN	00039443	7,6367	1	0,14	0,00	0,14	-	1,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0212	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0848	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00003990	1,1	1	18,99	0,00	18,99	-	20,889
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0212	1	0,52	0,00	0,52	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0848	1	0,52	0,00	0,52	-	0,044
							Subtotal:		22,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,62
Materiais (B)		22,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,62
Custo Direto Total (B+E)		24,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150101 - Recomposicao de pavimentacao tipo blokret sobre colchao de areia com reaproveitamento de material **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 83694 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,16	1	6,89	0,00	12,90	-	2,064
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,001488	1	6,89	0,00	12,90	-	0,019
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,35	1	4,93	0,00	9,23	-	3,231
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,005985	1	4,93	0,00	9,23	-	0,055
							Subtotal:		5,37

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	2,56	0,00	2,56	-	0,896
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,56	0,00	2,56	-	0,410
AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000366	0,1	1	41,67	0,00	41,67	-	4,167
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,16	1	0,97	0,00	0,97	-	0,155
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	0,34	0,00	0,34	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,16	1	0,48	0,00	0,48	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,52	0,00	0,52	-	0,182
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
							Subtotal:		6,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,37
Materiais (B)		6,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,37
Custo Direto Total (B+E)		12,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150102 - Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92970 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,00201	1	4,80	0,00	8,99	-	0,018
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,3	1	4,80	0,00	8,99	-	2,697
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1	1	4,93	0,00	9,23	-	0,923
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00171	1	4,93	0,00	9,23	-	0,016
							Subtotal:		3,65

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	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,56	0,00	2,56	-	0,768
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV *(SINAPI)*	UN	00036525	0,0000053	1	58.630,76	0,00	58.630,76	-	0,313
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV *(SINAPI)*	UN	00036525	0,0000014	1	58.630,76	0,00	58.630,76	-	0,082
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV *(SINAPI)*	UN	00036525	0,0000066	1	58.630,76	0,00	58.630,76	-	0,391
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,3	1	0,65	0,00	0,65	-	0,195
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	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,3	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	1,073	1	3,58	0,00	3,58	-	3,841
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
							Subtotal:		6,34

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG *(SINAPI)*	UN	00014529	0,0000043	1	13.588,23	0,00	13.588,23	-	0,059
MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG *(SINAPI)*	UN	00014529	0,000024	1	13.588,23	0,00	13.588,23	-	0,326
MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG *(SINAPI)*	UN	00014529	0,0000192	1	13.588,23	0,00	13.588,23	-	0,261
							Subtotal:		0,65

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150102 - Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92970 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,65
Materiais (B)		6,35
Equipamentos (C)		0,65
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)		10,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150201 - Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_09/2017 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 96396 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 24

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTORISTA DE CAMINHAO *(SINAPI)*	H	00004093	0,0000237	1	8,47	0,00	15,86	-	0,000
MOTORISTA DE CAMINHAO *(SINAPI)*	H	00004093	0,0058	1	8,47	0,00	15,86	-	0,092
MOTORISTA DE CAMINHAO *(SINAPI)*	H	00004093	0,0103	1	8,47	0,00	15,86	-	0,163
MOTORISTA DE CAMINHAO *(SINAPI)*	H	00004093	0,0000422	1	8,47	0,00	15,86	-	0,001
OPERADOR DE MOTONIVELADORA *(SINAPI)*	H	00004239	0,0077	1	11,73	0,00	21,96	-	0,169
OPERADOR DE MOTONIVELADORA *(SINAPI)*	H	00004239	0,0000515	1	11,73	0,00	21,96	-	0,001
OPERADOR DE MOTONIVELADORA *(SINAPI)*	H	00004239	0,0084	1	11,73	0,00	21,96	-	0,184
OPERADOR DE MOTONIVELADORA *(SINAPI)*	H	00004239	0,0000562	1	11,73	0,00	21,96	-	0,001
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA *(SINAPI)*	H	00004248	0,0000469	1	9,22	0,00	17,26	-	0,001
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA *(SINAPI)*	H	00004248	0,0019	1	9,22	0,00	17,26	-	0,033
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA *(SINAPI)*	H	00004248	0,0000127	1	9,22	0,00	17,26	-	0,000
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA *(SINAPI)*	H	00004248	0,007	1	9,22	0,00	17,26	-	0,121
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR *(SINAPI)*	H	00004238	0,0077	1	7,43	0,00	13,91	-	0,107
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR *(SINAPI)*	H	00004238	0,0000515	1	7,43	0,00	13,91	-	0,001
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR *(SINAPI)*	H	00004238	0,0084	1	7,43	0,00	13,91	-	0,117
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR *(SINAPI)*	H	00004238	0,0000562	1	7,43	0,00	13,91	-	0,001
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR *(SINAPI)*	H	00004238	0,0039	1	7,43	0,00	13,91	-	0,054
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR *(SINAPI)*	H	00004238	0,0000261	1	7,43	0,00	13,91	-	0,000
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR *(SINAPI)*	H	00004238	0,0122	1	7,43	0,00	13,91	-	0,170
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR *(SINAPI)*	H	00004238	0,0000817	1	7,43	0,00	13,91	-	0,001
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO *(SINAPI)*	H	00004233	0,0088	1	8,47	0,00	15,86	-	0,140
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO *(SINAPI)*	H	00004233	0,0000589	1	8,47	0,00	15,86	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0009627	1	4,93	0,00	9,23	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0563	1	4,93	0,00	9,23	-	0,520
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0352	1	4,93	0,00	9,23	-	0,325
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007558	1	4,93	0,00	9,23	-	0,007
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0006019	1	4,93	0,00	9,23	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0442	1	4,93	0,00	9,23	-	0,408
							Subtotal:		2,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0563	1	2,56	0,00	2,56	-	0,144
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0077	1	2,56	0,00	2,56	-	0,020
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0058	1	2,56	0,00	2,56	-	0,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0103	1	2,56	0,00	2,56	-	0,026
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0077	1	2,56	0,00	2,56	-	0,020
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0084	1	2,56	0,00	2,56	-	0,022
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0084	1	2,56	0,00	2,56	-	0,022
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0039	1	2,56	0,00	2,56	-	0,010
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0122	1	2,56	0,00	2,56	-	0,031
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0442	1	2,56	0,00	2,56	-	0,113
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,007	1	2,56	0,00	2,56	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0352	1	2,56	0,00	2,56	-	0,090
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037370	0,0019	1	2,56	0,00	2,56	-	0,005

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150201 - Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_09/2017 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 96396 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0088	1	2,56	0,00	2,56	-	0,023
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037747	0,0000003	1	297.846,86	0,00	297.846,86	-	0,110
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037747	0,0000000	1	297.846,86	0,00	297.846,86	-	0,006
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037747	0,0000002	1	297.846,86	0,00	297.846,86	-	0,060
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037747	0,0000000	1	297.846,86	0,00	297.846,86	-	0,024
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037747	0,0000001	1	297.846,86	0,00	297.846,86	-	0,042
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037747	0,0000003	1	297.846,86	0,00	297.846,86	-	0,104
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037747	0,0000000	1	297.846,86	0,00	297.846,86	-	0,009
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,561	1	0,72	0,00	0,72	-	0,404
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0077	1	0,65	0,00	0,65	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0058	1	0,65	0,00	0,65	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0103	1	0,65	0,00	0,65	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0077	1	0,65	0,00	0,65	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0084	1	0,65	0,00	0,65	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0084	1	0,65	0,00	0,65	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0039	1	0,65	0,00	0,65	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0122	1	0,65	0,00	0,65	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,007	1	0,65	0,00	0,65	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0019	1	0,65	0,00	0,65	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	H	00043488	0,0088	1	0,65	0,00	0,65	-	0,006

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150201 - Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_09/2017 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 96396 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0563	1	1,02	0,00	1,02	-	0,057
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0352	1	1,02	0,00	1,02	-	0,036
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0442	1	1,02	0,00	1,02	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0563	1	0,34	0,00	0,34	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0077	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0058	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0103	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0077	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0084	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0084	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0039	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0122	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0088	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0442	1	0,34	0,00	0,34	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,007	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0352	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0019	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0077	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0058	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0103	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0077	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0084	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0084	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0039	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0122	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0019	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0088	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,007	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0563	1	0,34	0,00	0,34	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0442	1	0,34	0,00	0,34	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0352	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,082698	1	3,58	0,00	3,58	-	0,296

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150201 - Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_09/2017 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 96396 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,176726	1	3,58	0,00	3,58	-	0,633
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,129283	1	3,58	0,00	3,58	-	0,463
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,057603	1	3,58	0,00	3,58	-	0,206
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,18515	1	3,58	0,00	3,58	-	0,663
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,223344	1	3,58	0,00	3,58	-	0,800
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004720	0,4407	1	82,80	0,00	82,80	-	36,490
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,513	1	64,85	0,00	64,85	-	33,268
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004718	0,513	1	64,85	0,00	64,85	-	33,268
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0563	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0077	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0058	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0103	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0077	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0084	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0084	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0039	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0122	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,007	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0352	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0019	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0088	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0442	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037736	0,0000002	1	48.000,00	0,00	48.000,00	-	0,010
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037736	0,0000000	1	48.000,00	0,00	48.000,00	-	0,004
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037736	0,0000003	1	48.000,00	0,00	48.000,00	-	0,018
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037736	0,0000000	1	48.000,00	0,00	48.000,00	-	0,001
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037736	0,0000000	1	48.000,00	0,00	48.000,00	-	0,001
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037736	0,0000001	1	48.000,00	0,00	48.000,00	-	0,007
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO,	UN	00037736	0,0000003	1	48.000,00	0,00	48.000,00	-	0,017

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150201 - Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_09/2017 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 96396 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0563	1	0,52	0,00	0,52	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0077	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0058	1	0,52	0,00	0,52	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0103	1	0,52	0,00	0,52	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0077	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0084	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0084	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0039	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0122	1	0,52	0,00	0,52	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0019	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0352	1	0,52	0,00	0,52	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0442	1	0,52	0,00	0,52	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,007	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0088	1	0,52	0,00	0,52	-	0,005
							Subtotal:		107,89

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL *(SINAPI)*	UN	00036501	0,0000001	1	93.035,37	0,00	93.035,37	-	0,011
GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL *(SINAPI)*	UN	00036501	0,0000003	1	93.035,37	0,00	93.035,37	-	0,029
GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL *(SINAPI)*	UN	00036501	0,0000003	1	93.035,37	0,00	93.035,37	-	0,033
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M *(SINAPI)*	UN	00004090	0,0000005	1	585.000,00	0,00	585.000,00	-	0,293
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M *(SINAPI)*	UN	00004090	0,0000001	1	585.000,00	0,00	585.000,00	-	0,064
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M *(SINAPI)*	UN	00004090	0,0000003	1	585.000,00	0,00	585.000,00	-	0,181
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M *(SINAPI)*	UN	00004090	0,0000003	1	585.000,00	0,00	585.000,00	-	0,199
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M *(SINAPI)*	UN	00004090	0,0000001	1	585.000,00	0,00	585.000,00	-	0,070
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG *(SINAPI)*	UN	00004263	0,0000001	1	471.466,64	0,00	471.466,64	-	0,052
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG *(SINAPI)*	UN	00004263	0,0000004	1	471.466,64	0,00	471.466,64	-	0,231

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150201 - Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_09/2017 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 96396 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 24

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG *(SINAPI)*	UN	00004263	0,0000003	1	471.466,64	0,00	471.466,64	-	0,184
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG *(SINAPI)*	UN	00004263	0,0000001	1	471.466,64	0,00	471.466,64	-	0,047
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG *(SINAPI)*	UN	00004263	0,0000000	1	471.466,64	0,00	471.466,64	-	0,014
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M *(SINAPI)*	UN	00014511	0,0000002	1	460.698,11	0,00	460.698,11	-	0,097
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M *(SINAPI)*	UN	00014511	0,0000002	1	460.698,11	0,00	460.698,11	-	0,120
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M *(SINAPI)*	UN	00014511	0,0000000	1	460.698,11	0,00	460.698,11	-	0,023
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M *(SINAPI)*	UN	00014511	0,0000001	1	460.698,11	0,00	460.698,11	-	0,078
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M *(SINAPI)*	UN	00014511	0,0000006	1	460.698,11	0,00	460.698,11	-	0,299
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M *(SINAPI)*	UN	00010646	0,0000005	1	277.697,89	0,00	277.697,89	-	0,142
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M *(SINAPI)*	UN	00010646	0,0000001	1	277.697,89	0,00	277.697,89	-	0,031
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M *(SINAPI)*	UN	00010646	0,0000004	1	277.697,89	0,00	277.697,89	-	0,114
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M *(SINAPI)*	UN	00010646	0,0000004	1	277.697,89	0,00	277.697,89	-	0,125
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M *(SINAPI)*	UN	00010646	0,0000001	1	277.697,89	0,00	277.697,89	-	0,033
USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW *(SINAPI)*	UN	00009921	0,0000001	1	794.404,84	0,00	794.404,84	-	0,095
USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW *(SINAPI)*	UN	00009921	0,0000003	1	794.404,84	0,00	794.404,84	-	0,278
USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW *(SINAPI)*	UN	00009921	0,0000004	1	794.404,84	0,00	794.404,84	-	0,350
							Subtotal:		3,19

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150201 - Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_09/2017 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 96396 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,63
Materiais (B)		107,89
Equipamentos (C)		3,19
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,82
Custo Direto Total (B+E)		113,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	35,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**148,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150301 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35 x 25 cm, espessura 6 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92391 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,097	1	6,89	0,00	12,90	-	1,251
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,0009021	1	6,89	0,00	12,90	-	0,012
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0016587	1	4,93	0,00	9,23	-	0,015
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,097	1	4,93	0,00	9,23	-	0,895
							Subtotal:		2,17

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	2,56	0,00	2,56	-	0,248
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,097	1	2,56	0,00	2,56	-	0,248
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0568	1	35,00	0,00	35,00	-	1,988
BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, *35 CM X 15* CM, E = *6* CM, COR NATURAL *(SINAPI)*	M2	00040517	1,0042	1	43,58	0,00	43,58	-	43,763
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000002	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000003	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000028	1	355,13	0,00	355,13	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,097	1	0,97	0,00	0,97	-	0,094
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	0,34	0,00	0,34	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,097	1	0,34	0,00	0,34	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,097	1	0,48	0,00	0,48	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,097	1	0,34	0,00	0,34	-	0,033
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,003321	1	4,50	0,00	4,50	-	0,015
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,007178	1	4,50	0,00	4,50	-	0,032
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) *(SINAPI)*	M3	00004741	0,0036	1	61,90	0,00	61,90	-	0,223
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,097	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,097	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,097	1	0,52	0,00	0,52	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,097	1	0,52	0,00	0,52	-	0,050
							Subtotal:		46,96

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	0,0000002	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,002
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	UN	00001442	0,0000000	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150301 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35 x 25 cm, espessura 6 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92391 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*									
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	0,0000002	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,002
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	0,0000006	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,005
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	0,0000023	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,021
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000002	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,003
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000003	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,003
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000000	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,001
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000006	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,007
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000028	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,030
							Subtotal:		0,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,17
Materiais (B)		46,97
Equipamentos (C)		0,08
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,25
Custo Direto Total (B+E)		49,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150302 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92393 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,1259	1	6,89	0,00	12,90	-	1,624
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,0011708	1	6,89	0,00	12,90	-	0,015
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0021528	1	4,93	0,00	9,23	-	0,020
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1259	1	4,93	0,00	9,23	-	1,162
							Subtotal:		2,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1259	1	2,56	0,00	2,56	-	0,322
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1259	1	2,56	0,00	2,56	-	0,322
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0568	1	35,00	0,00	35,00	-	1,988
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL *(SINAPI)*	M2	00000711	1,0174	1	36,84	0,00	36,84	-	37,481
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000008	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000010	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000031	1	355,13	0,00	355,13	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1259	1	0,97	0,00	0,97	-	0,122
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1259	1	1,02	0,00	1,02	-	0,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1259	1	0,34	0,00	0,34	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1259	1	0,34	0,00	0,34	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1259	1	0,48	0,00	0,48	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1259	1	0,34	0,00	0,34	-	0,043
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,003321	1	4,50	0,00	4,50	-	0,015
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,02619	1	4,50	0,00	4,50	-	0,118
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) *(SINAPI)*	M3	00004741	0,0064	1	61,90	0,00	61,90	-	0,396
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1259	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1259	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1259	1	0,52	0,00	0,52	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1259	1	0,52	0,00	0,52	-	0,065
							Subtotal:		41,22

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	0,0000002	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,002
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	UN	00001442	0,0000000	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150302 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92393 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*									
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	0,0000002	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,002
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	0,0000008	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,007
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	0,0000031	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,027
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000008	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,009
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000010	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,011
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000001	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,002
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000007	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,007
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000031	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,033
							Subtotal:		0,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,82
Materiais (B)		41,22
Equipamentos (C)		0,10
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,92
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150303 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92394 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,1853	1	6,89	0,00	12,90	-	2,390
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,0017232	1	6,89	0,00	12,90	-	0,022
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0031686	1	4,93	0,00	9,23	-	0,029
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1853	1	4,93	0,00	9,23	-	1,710
							Subtotal:		4,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1853	1	2,56	0,00	2,56	-	0,474
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1853	1	2,56	0,00	2,56	-	0,474
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0568	1	35,00	0,00	35,00	-	1,988
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL *(SINAPI)*	M2	00000712	1,0174	1	38,40	0,00	38,40	-	39,068
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000008	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000010	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000050	1	355,13	0,00	355,13	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1853	1	0,97	0,00	0,97	-	0,180
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1853	1	1,02	0,00	1,02	-	0,189
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1853	1	0,34	0,00	0,34	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1853	1	0,34	0,00	0,34	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1853	1	0,48	0,00	0,48	-	0,089
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1853	1	0,34	0,00	0,34	-	0,063
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,004455	1	4,50	0,00	4,50	-	0,020
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,02619	1	4,50	0,00	4,50	-	0,118
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) *(SINAPI)*	M3	00004741	0,0064	1	61,90	0,00	61,90	-	0,396
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1853	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1853	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1853	1	0,52	0,00	0,52	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1853	1	0,52	0,00	0,52	-	0,096
							Subtotal:		43,39

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	0,0000002	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,003
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	UN	00001442	0,0000000	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150303 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92394 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*									
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	0,0000003	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,003
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	0,0000012	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,011
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	0,0000046	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,040
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000008	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,009
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000010	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,011
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000001	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,002
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000011	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,012
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000050	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,053
							Subtotal:		0,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,15
Materiais (B)		43,39
Equipamentos (C)		0,15
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)		47,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150304 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 10 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92395 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,2789	1	6,89	0,00	12,90	-	3,598
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,0025937	1	6,89	0,00	12,90	-	0,033
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0047691	1	4,93	0,00	9,23	-	0,044
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2789	1	4,93	0,00	9,23	-	2,574
							Subtotal:		6,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2789	1	2,56	0,00	2,56	-	0,714
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2789	1	2,56	0,00	2,56	-	0,714
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0568	1	35,00	0,00	35,00	-	1,988
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL *(SINAPI)*	M2	00000679	1,0174	1	48,25	0,00	48,25	-	49,090
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000008	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000010	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000080	1	355,13	0,00	355,13	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2789	1	0,97	0,00	0,97	-	0,271
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2789	1	1,02	0,00	1,02	-	0,284
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2789	1	0,34	0,00	0,34	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2789	1	0,34	0,00	0,34	-	0,095
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2789	1	0,48	0,00	0,48	-	0,134
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2789	1	0,34	0,00	0,34	-	0,095
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,005589	1	4,50	0,00	4,50	-	0,025
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,02619	1	4,50	0,00	4,50	-	0,118
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) *(SINAPI)*	M3	00004741	0,0064	1	61,90	0,00	61,90	-	0,396
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2789	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2789	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2789	1	0,52	0,00	0,52	-	0,145
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2789	1	0,52	0,00	0,52	-	0,145
							Subtotal:		54,33

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	0,0000003	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,003
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	UN	00001442	0,0000001	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150304 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 10 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92395 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*									
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	8.654,98	0,00	8.654,98	-	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	0,0000018	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,016
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	0,0000070	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,061
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000008	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,009
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000010	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,011
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000001	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,002
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000018	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,019
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000080	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,084
							Subtotal:		0,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,25
Materiais (B)		54,33
Equipamentos (C)		0,21
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)		60,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150305 - Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92396 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,3975	1	6,89	0,00	12,90	-	5,128
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,0036967	1	6,89	0,00	12,90	-	0,048
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0067972	1	4,93	0,00	9,23	-	0,063
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3975	1	4,93	0,00	9,23	-	3,669
							Subtotal:		8,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3975	1	2,56	0,00	2,56	-	1,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3975	1	2,56	0,00	2,56	-	1,018
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0568	1	35,00	0,00	35,00	-	1,988
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL *(SINAPI)*	M2	00036155	1,0487	1	35,85	0,00	35,85	-	37,596
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000030	1	355,13	0,00	355,13	-	0,001
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000038	1	355,13	0,00	355,13	-	0,001
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000096	1	355,13	0,00	355,13	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3975	1	0,97	0,00	0,97	-	0,386
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3975	1	1,02	0,00	1,02	-	0,405
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3975	1	0,34	0,00	0,34	-	0,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3975	1	0,34	0,00	0,34	-	0,135
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3975	1	0,48	0,00	0,48	-	0,191
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3975	1	0,34	0,00	0,34	-	0,135
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,003321	1	4,50	0,00	4,50	-	0,015
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,093702	1	4,50	0,00	4,50	-	0,422
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) *(SINAPI)*	M3	00004741	0,0065	1	61,90	0,00	61,90	-	0,402
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3975	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3975	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3975	1	0,52	0,00	0,52	-	0,207
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3975	1	0,52	0,00	0,52	-	0,207
							Subtotal:		44,30

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	0,0000002	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,002
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.	UN	00001442	0,0000000	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150305 - Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92396 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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)*									
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	0,0000002	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,002
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	0,0000027	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,024
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	0,0000103	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,090
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000030	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,032
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000038	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,040
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000007	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,007
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000021	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,023
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000096	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,101
							Subtotal:		0,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,91
Materiais (B)		44,30
Equipamentos (C)		0,32
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,23
Custo Direto Total (B+E)		53,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,07**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150306 - Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92397 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,1595	1	6,89	0,00	12,90	-	2,058
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,0014833	1	6,89	0,00	12,90	-	0,019
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0027274	1	4,93	0,00	9,23	-	0,025
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1595	1	4,93	0,00	9,23	-	1,472
							Subtotal:		3,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1595	1	2,56	0,00	2,56	-	0,408
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1595	1	2,56	0,00	2,56	-	0,408
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0568	1	35,00	0,00	35,00	-	1,988
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL *(SINAPI)*	M2	00036155	1,0031	1	35,85	0,00	35,85	-	35,961
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000002	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000003	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000048	1	355,13	0,00	355,13	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1595	1	0,97	0,00	0,97	-	0,155
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1595	1	1,02	0,00	1,02	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1595	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1595	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1595	1	0,48	0,00	0,48	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1595	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,003321	1	4,50	0,00	4,50	-	0,015
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,007178	1	4,50	0,00	4,50	-	0,032
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) *(SINAPI)*	M3	00004741	0,0065	1	61,90	0,00	61,90	-	0,402
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1595	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1595	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1595	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1595	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
							Subtotal:		39,95

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	0,0000002	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,002
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.	UN	00001442	0,0000000	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150306 - Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92397 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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)*									
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	0,0000002	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,002
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	0,0000010	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,009
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	0,0000040	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,035
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000002	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,003
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000003	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,003
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000000	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,001
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000010	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,011
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000048	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,051
							Subtotal:		0,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,57
Materiais (B)		39,95
Equipamentos (C)		0,12
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)		43,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150307 - Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92398 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,2531	1	6,89	0,00	12,90	-	3,265
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,0023538	1	6,89	0,00	12,90	-	0,030
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0043280	1	4,93	0,00	9,23	-	0,040
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2531	1	4,93	0,00	9,23	-	2,336
							Subtotal:		5,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2531	1	2,56	0,00	2,56	-	0,648
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2531	1	2,56	0,00	2,56	-	0,648
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0568	1	35,00	0,00	35,00	-	1,988
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL *(SINAPI)*	M2	00036170	1,0031	1	38,40	0,00	38,40	-	38,519
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000002	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000003	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000078	1	355,13	0,00	355,13	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2531	1	0,97	0,00	0,97	-	0,246
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2531	1	1,02	0,00	1,02	-	0,258
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2531	1	0,34	0,00	0,34	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2531	1	0,34	0,00	0,34	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2531	1	0,48	0,00	0,48	-	0,121
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2531	1	0,34	0,00	0,34	-	0,086
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,004455	1	4,50	0,00	4,50	-	0,020
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,007178	1	4,50	0,00	4,50	-	0,032
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) *(SINAPI)*	M3	00004741	0,0087	1	61,90	0,00	61,90	-	0,539
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2531	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2531	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2531	1	0,52	0,00	0,52	-	0,132
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2531	1	0,52	0,00	0,52	-	0,132
							Subtotal:		43,56

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	0,0000002	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,003
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.	UN	00001442	0,0000000	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150307 - Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92398 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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)*									
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	0,0000003	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,003
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	0,0000017	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,015
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	0,0000064	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,056
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000002	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,003
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000003	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,003
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000000	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,001
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000017	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,018
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000078	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,082
							Subtotal:		0,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,67
Materiais (B)		43,56
Equipamentos (C)		0,19
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,86
Custo Direto Total (B+E)		49,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150308 - Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92399 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,2703	1	6,89	0,00	12,90	-	3,487
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,0025137	1	6,89	0,00	12,90	-	0,032
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0046221	1	4,93	0,00	9,23	-	0,043
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2703	1	4,93	0,00	9,23	-	2,495
							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	0,2703	1	2,56	0,00	2,56	-	0,692
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2703	1	2,56	0,00	2,56	-	0,692
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0568	1	35,00	0,00	35,00	-	1,988
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL *(SINAPI)*	M2	00036170	1,0131	1	38,40	0,00	38,40	-	38,903
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000008	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000010	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000077	1	355,13	0,00	355,13	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2703	1	0,97	0,00	0,97	-	0,262
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2703	1	1,02	0,00	1,02	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2703	1	0,34	0,00	0,34	-	0,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2703	1	0,34	0,00	0,34	-	0,092
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2703	1	0,48	0,00	0,48	-	0,130
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2703	1	0,34	0,00	0,34	-	0,092
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,004455	1	4,50	0,00	4,50	-	0,020
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,02619	1	4,50	0,00	4,50	-	0,118
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) *(SINAPI)*	M3	00004741	0,0087	1	61,90	0,00	61,90	-	0,539
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2703	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2703	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2703	1	0,52	0,00	0,52	-	0,141
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2703	1	0,52	0,00	0,52	-	0,141
							Subtotal:		44,20

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	0,0000002	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,003
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.	UN	00001442	0,0000000	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150308 - Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92399 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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)*									
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	0,0000003	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,003
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	0,0000018	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,016
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	0,0000069	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,060
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000008	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,009
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000010	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,011
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000001	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,002
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000017	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,018
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000077	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,081
							Subtotal:		0,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,06
Materiais (B)		44,20
Equipamentos (C)		0,20
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,26
Custo Direto Total (B+E)		50,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150309 - Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92400 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,3467	1	6,89	0,00	12,90	-	4,472
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,0032243	1	6,89	0,00	12,90	-	0,042
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0059285	1	4,93	0,00	9,23	-	0,055
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3467	1	4,93	0,00	9,23	-	3,200
							Subtotal:		7,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3467	1	2,56	0,00	2,56	-	0,888
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3467	1	2,56	0,00	2,56	-	0,888
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0568	1	35,00	0,00	35,00	-	1,988
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL *(SINAPI)*	M2	00040524	1,0031	1	46,70	0,00	46,70	-	46,845
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000002	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000003	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000108	1	355,13	0,00	355,13	-	0,004
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3467	1	0,97	0,00	0,97	-	0,336
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3467	1	1,02	0,00	1,02	-	0,354
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3467	1	0,34	0,00	0,34	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3467	1	0,34	0,00	0,34	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3467	1	0,48	0,00	0,48	-	0,166
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3467	1	0,34	0,00	0,34	-	0,118
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,005589	1	4,50	0,00	4,50	-	0,025
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,007178	1	4,50	0,00	4,50	-	0,032
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) *(SINAPI)*	M3	00004741	0,0109	1	61,90	0,00	61,90	-	0,675
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3467	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3467	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3467	1	0,52	0,00	0,52	-	0,180
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3467	1	0,52	0,00	0,52	-	0,180
							Subtotal:		52,94

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	0,0000003	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,003
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.	UN	00001442	0,0000001	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150309 - Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92400 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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)*									
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	8.654,98	0,00	8.654,98	-	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	0,0000023	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,020
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	0,0000088	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,077
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000002	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,003
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000003	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,003
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000000	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,001
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000024	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,025
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000108	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,113
							Subtotal:		0,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,77
Materiais (B)		52,94
Equipamentos (C)		0,25
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,02
Custo Direto Total (B+E)		60,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150310 - Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92401 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,3638	1	6,89	0,00	12,90	-	4,693
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,0033833	1	6,89	0,00	12,90	-	0,044
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0062209	1	4,93	0,00	9,23	-	0,057
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3638	1	4,93	0,00	9,23	-	3,358
							Subtotal:		8,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3638	1	2,56	0,00	2,56	-	0,931
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3638	1	2,56	0,00	2,56	-	0,931
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0568	1	35,00	0,00	35,00	-	1,988
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL *(SINAPI)*	M2	00040524	1,0131	1	46,70	0,00	46,70	-	47,312
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000008	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000010	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000107	1	355,13	0,00	355,13	-	0,004
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3638	1	0,97	0,00	0,97	-	0,353
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3638	1	1,02	0,00	1,02	-	0,371
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3638	1	0,34	0,00	0,34	-	0,124
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3638	1	0,34	0,00	0,34	-	0,124
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3638	1	0,48	0,00	0,48	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3638	1	0,34	0,00	0,34	-	0,124
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,005589	1	4,50	0,00	4,50	-	0,025
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,02619	1	4,50	0,00	4,50	-	0,118
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) *(SINAPI)*	M3	00004741	0,0109	1	61,90	0,00	61,90	-	0,675
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3638	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3638	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3638	1	0,52	0,00	0,52	-	0,189
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3638	1	0,52	0,00	0,52	-	0,189
							Subtotal:		53,66

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	0,0000003	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,003
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	UN	00001442	0,0000001	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150310 - Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92401 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*									
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	8.654,98	0,00	8.654,98	-	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	0,0000024	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,021
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	0,0000093	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,081
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000008	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,009
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000010	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,011
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000001	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,002
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000024	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,025
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000107	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,113
							Subtotal:		0,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,15
Materiais (B)		53,66
Equipamentos (C)		0,27
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,42
Custo Direto Total (B+E)		62,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150311 - Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94273 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,394	1	7,91	0,00	14,81	-	5,835
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0067374	1	7,91	0,00	14,81	-	0,100
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0067374	1	4,93	0,00	9,23	-	0,062
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,394	1	4,93	0,00	9,23	-	3,637
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,01714	1	4,93	0,00	9,23	-	0,158
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0002930	1	4,93	0,00	9,23	-	0,003
							Subtotal:		9,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,394	1	2,56	0,00	2,56	-	1,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,394	1	2,56	0,00	2,56	-	1,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01714	1	2,56	0,00	2,56	-	0,044
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,007	1	35,00	0,00	35,00	-	0,245
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00214	1	35,00	0,00	35,00	-	0,075
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,96592	1	0,40	0,00	0,40	-	0,386
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,394	1	0,97	0,00	0,97	-	0,382
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,394	1	1,02	0,00	1,02	-	0,402
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,01714	1	1,02	0,00	1,02	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,394	1	0,34	0,00	0,34	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,394	1	0,34	0,00	0,34	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01714	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,394	1	0,48	0,00	0,48	-	0,189
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,394	1	0,34	0,00	0,34	-	0,134
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,01714	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) *(SINAPI)*	M	00004059	1,005	1	17,24	0,00	17,24	-	17,326
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,394	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,394	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01714	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,394	1	0,52	0,00	0,52	-	0,205
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,394	1	0,52	0,00	0,52	-	0,205
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01714	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
							Subtotal:		21,95

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150311 - Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94273 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,80
Materiais (B)		21,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,80
Custo Direto Total (B+E)		31,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,56**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150401 - Pintura de ligacao com emulsao rr-1c **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72942 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTORISTA DE CAMINHAO *(SINAPI)*	H	00004093	0,0000073	1	8,47	0,00	15,86	-	0,000
MOTORISTA DE CAMINHAO *(SINAPI)*	H	00004093	0,0018	1	8,47	0,00	15,86	-	0,029
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA *(SINAPI)*	H	00004237	0,0000037	1	10,75	0,00	20,13	-	0,000
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA *(SINAPI)*	H	00004237	0,0004	1	10,75	0,00	20,13	-	0,008
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA *(SINAPI)*	H	00004237	0,0000139	1	10,75	0,00	20,13	-	0,000
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA *(SINAPI)*	H	00004237	0,0015	1	10,75	0,00	20,13	-	0,030
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0001863	1	4,93	0,00	9,23	-	0,002
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0109	1	4,93	0,00	9,23	-	0,101
							Subtotal:		0,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0109	1	2,56	0,00	2,56	-	0,028
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0018	1	2,56	0,00	2,56	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0004	1	2,56	0,00	2,56	-	0,001
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0015	1	2,56	0,00	2,56	-	0,004
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037754	0,0000000	1	239.555,12	0,00	239.555,12	-	0,012
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037754	0,0000000	1	239.555,12	0,00	239.555,12	-	0,005
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037754	0,0000000	1	239.555,12	0,00	239.555,12	-	0,014
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037754	0	1	239.555,12	0,00	239.555,12	-	0,000
EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) *(SINAPI)*	KG	00041905	0,5	1	2,20	0,00	2,20	-	1,100
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0018	1	0,65	0,00	0,65	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0004	1	0,65	0,00	0,65	-	0,000
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0015	1	0,65	0,00	0,65	-	0,001
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0109	1	1,02	0,00	1,02	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0109	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0018	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0004	1	0,34	0,00	0,34	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0015	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
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	0,0004	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150401 - Pintura de ligacao com emulsao rr-1c **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72942 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

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	0,0015	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0109	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,062118	1	3,58	0,00	3,58	-	0,222
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,006464	1	3,58	0,00	3,58	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0109	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0018	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0004	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0015	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0109	1	0,52	0,00	0,52	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0018	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0004	1	0,52	0,00	0,52	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0015	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
							Subtotal:		1,44

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO *(SINAPI)*	UN	00036484	0	1	157.088,52	0,00	157.088,52	-	0,000
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO *(SINAPI)*	UN	00036484	0,0000000	1	157.088,52	0,00	157.088,52	-	0,009
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO *(SINAPI)*	UN	00036484	0,0000000	1	157.088,52	0,00	157.088,52	-	0,003
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO *(SINAPI)*	UN	00036484	0,0000000	1	157.088,52	0,00	157.088,52	-	0,008
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG *(SINAPI)*	UN	00036511	0,0000000	1	187.207,46	0,00	187.207,46	-	0,004
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG *(SINAPI)*	UN	00036511	0,0000000	1	187.207,46	0,00	187.207,46	-	0,002
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG *(SINAPI)*	UN	00036511	0,0000000	1	187.207,46	0,00	187.207,46	-	0,004
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG *(SINAPI)*	UN	00036511	0,0000000	1	187.207,46	0,00	187.207,46	-	0,004
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG *(SINAPI)*	UN	00036511	0,0000000	1	187.207,46	0,00	187.207,46	-	0,015
VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M *(SINAPI)*	UN	00013726	0,0000000	1	35.491,07	0,00	35.491,07	-	0,000
VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M *(SINAPI)*	UN	00013726	0,0000000	1	35.491,07	0,00	35.491,07	-	0,001
VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M *(SINAPI)*	UN	00013726	0,0000000	1	35.491,07	0,00	35.491,07	-	0,001
VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM	UN	00013726	0,0000000	1	35.491,07	0,00	35.491,07	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150401 - Pintura de ligacao com emulsao rr-1c **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72942 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M *(SINAPI)*									
VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M *(SINAPI)*	UN	00013726	0,0000000	1	35.491,07	0,00	35.491,07	-	0,003
							Subtotal:		0,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,17
Materiais (B)		1,45
Equipamentos (C)		0,06
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,23
Custo Direto Total (B+E)		1,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,20**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150402 - Pintura de ligacao com emulsao rr-2c **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72943 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTORISTA DE CAMINHAO *(SINAPI)*	H	00004093	0,0000073	1	8,47	0,00	15,86	-	0,000
MOTORISTA DE CAMINHAO *(SINAPI)*	H	00004093	0,0018	1	8,47	0,00	15,86	-	0,029
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA *(SINAPI)*	H	00004237	0,0004	1	10,75	0,00	20,13	-	0,008
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA *(SINAPI)*	H	00004237	0,0000037	1	10,75	0,00	20,13	-	0,000
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA *(SINAPI)*	H	00004237	0,0000139	1	10,75	0,00	20,13	-	0,000
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA *(SINAPI)*	H	00004237	0,0015	1	10,75	0,00	20,13	-	0,030
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0001863	1	4,93	0,00	9,23	-	0,002
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0109	1	4,93	0,00	9,23	-	0,101
							Subtotal:		0,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0109	1	2,56	0,00	2,56	-	0,028
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0018	1	2,56	0,00	2,56	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0004	1	2,56	0,00	2,56	-	0,001
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0015	1	2,56	0,00	2,56	-	0,004
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037754	0,0000000	1	239.555,12	0,00	239.555,12	-	0,012
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037754	0,0000000	1	239.555,12	0,00	239.555,12	-	0,005
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037754	0,0000000	1	239.555,12	0,00	239.555,12	-	0,014
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037754	0	1	239.555,12	0,00	239.555,12	-	0,000
EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) *(SINAPI)*	KG	00041903	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0018	1	0,65	0,00	0,65	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0004	1	0,65	0,00	0,65	-	0,000
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0015	1	0,65	0,00	0,65	-	0,001
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0109	1	1,02	0,00	1,02	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0109	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0018	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0004	1	0,34	0,00	0,34	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0015	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
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	0,0004	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150402 - Pintura de ligacao com emulsao rr-2c **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72943 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

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	0,0015	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0109	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,062118	1	3,58	0,00	3,58	-	0,222
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,006464	1	3,58	0,00	3,58	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0109	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0018	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0004	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0015	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0109	1	0,52	0,00	0,52	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0018	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0004	1	0,52	0,00	0,52	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0015	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
							Subtotal:		1,64

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO *(SINAPI)*	UN	00036484	0,0000000	1	157.088,52	0,00	157.088,52	-	0,008
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO *(SINAPI)*	UN	00036484	0,0000000	1	157.088,52	0,00	157.088,52	-	0,003
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO *(SINAPI)*	UN	00036484	0	1	157.088,52	0,00	157.088,52	-	0,000
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO *(SINAPI)*	UN	00036484	0,0000000	1	157.088,52	0,00	157.088,52	-	0,009
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG *(SINAPI)*	UN	00036511	0,0000000	1	187.207,46	0,00	187.207,46	-	0,002
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG *(SINAPI)*	UN	00036511	0,0000000	1	187.207,46	0,00	187.207,46	-	0,004
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG *(SINAPI)*	UN	00036511	0,0000000	1	187.207,46	0,00	187.207,46	-	0,004
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG *(SINAPI)*	UN	00036511	0,0000000	1	187.207,46	0,00	187.207,46	-	0,015
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG *(SINAPI)*	UN	00036511	0,0000000	1	187.207,46	0,00	187.207,46	-	0,004
VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M *(SINAPI)*	UN	00013726	0,0000000	1	35.491,07	0,00	35.491,07	-	0,000
VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M *(SINAPI)*	UN	00013726	0,0000000	1	35.491,07	0,00	35.491,07	-	0,001
VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M *(SINAPI)*	UN	00013726	0,0000000	1	35.491,07	0,00	35.491,07	-	0,001
VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM	UN	00013726	0,0000000	1	35.491,07	0,00	35.491,07	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150402 - Pintura de ligacao com emulsao rr-2c **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72943 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M *(SINAPI)*									
VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M *(SINAPI)*	UN	00013726	0,0000000	1	35.491,07	0,00	35.491,07	-	0,003
							Subtotal:		0,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,17
Materiais (B)		1,64
Equipamentos (C)		0,06
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,23
Custo Direto Total (B+E)		1,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150403 - Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72947 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTORISTA DE CAMINHAO *(SINAPI)*	H	00004093	0,003333	1	8,47	0,00	15,86	-	0,053
MOTORISTA DE CAMINHAO *(SINAPI)*	H	00004093	0,0000136	1	8,47	0,00	15,86	-	0,000
OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO *(SINAPI)*	H	00025960	0,003333	1	9,40	0,00	17,60	-	0,059
OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO *(SINAPI)*	H	00025960	0,0000223	1	9,40	0,00	17,60	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,03333	1	4,93	0,00	9,23	-	0,308
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0005699	1	4,93	0,00	9,23	-	0,005
							Subtotal:		0,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03333	1	2,56	0,00	2,56	-	0,085
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,003333	1	2,56	0,00	2,56	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,003333	1	2,56	0,00	2,56	-	0,009
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	0,0000000	1	201.807,03	0,00	201.807,03	-	0,002
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	0,0000000	1	201.807,03	0,00	201.807,03	-	0,010
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	0,0000002	1	201.807,03	0,00	201.807,03	-	0,042
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	0,0000001	1	201.807,03	0,00	201.807,03	-	0,022
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037731	0,0000002	1	11.372,30	0,00	11.372,30	-	0,002
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037731	0,0000000	1	11.372,30	0,00	11.372,30	-	0,001
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037731	0,0000001	1	11.372,30	0,00	11.372,30	-	0,001
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037731	0,0000000	1	11.372,30	0,00	11.372,30	-	0,000
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,003333	1	0,65	0,00	0,65	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,003333	1	0,65	0,00	0,65	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,03333	1	1,02	0,00	1,02	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03333	1	0,34	0,00	0,34	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,003333	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,003333	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150403 - Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72947 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

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	0,003333	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,003333	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,03333	1	0,34	0,00	0,34	-	0,011
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP *(SINAPI)*	UN	00040637	0,0000001	1	505.925,24	0,00	505.925,24	-	0,066
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP *(SINAPI)*	UN	00040637	0,0000000	1	505.925,24	0,00	505.925,24	-	0,025
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP *(SINAPI)*	UN	00040637	0,0000002	1	505.925,24	0,00	505.925,24	-	0,126
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 *(SINAPI)*	KG	00025972	0,4	1	12,11	0,00	12,11	-	4,844
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,0834583	1	3,58	0,00	3,58	-	0,299
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,0169983	1	3,58	0,00	3,58	-	0,061
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03333	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,003333	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,003333	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,13	1	12,00	0,00	12,00	-	1,560
TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) *(SINAPI)*	L	00007343	0,6	1	14,54	0,00	14,54	-	8,724
TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO *(SINAPI)*	L	00007348	0,03	1	12,85	0,00	12,85	-	0,386
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03333	1	0,52	0,00	0,52	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,003333	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,003333	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
							Subtotal:		16,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,42
Materiais (B)		16,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,43
Custo Direto Total (B+E)		16,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 150404 - Caiacao em meio fio **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 83693 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,15	1	7,91	0,00	14,81	-	2,222
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,001785	1	7,91	0,00	14,81	-	0,026
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0075	1	4,93	0,00	9,23	-	0,069
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0001282	1	4,93	0,00	9,23	-	0,001
							Subtotal:		2,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0075	1	2,56	0,00	2,56	-	0,019
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
CAL HIDRATADA PARA PINTURA *(SINAPI)*	KG	00011161	0,3	1	1,33	0,00	1,33	-	0,399
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,15	1	1,48	0,00	1,48	-	0,222
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0075	1	1,02	0,00	1,02	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0075	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,15	1	1,16	0,00	1,16	-	0,174
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0075	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0075	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0075	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
							Subtotal:		1,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,32
Materiais (B)		1,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,32
Custo Direto Total (B+E)		3,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160101 - Caiacao int ou ext sobre revestimento liso c/adocao de fixador com com duas demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73445 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0037485	1	7,91	0,00	14,81	-	0,056
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,315	1	7,91	0,00	14,81	-	4,665
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,105	1	4,93	0,00	9,23	-	0,969
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0017955	1	4,93	0,00	9,23	-	0,017
							Subtotal:		5,71

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	2,56	0,00	2,56	-	0,269
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,315	1	2,56	0,00	2,56	-	0,806
CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453) *(SINAPI)*	KG	00001107	0,44	1	0,92	0,00	0,92	-	0,405
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,315	1	1,48	0,00	1,48	-	0,466
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,105	1	1,02	0,00	1,02	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,105	1	0,34	0,00	0,34	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,315	1	0,34	0,00	0,34	-	0,107
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,315	1	1,16	0,00	1,16	-	0,365
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,105	1	0,34	0,00	0,34	-	0,036
FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML) *(SINAPI)*	UN	00011162	0,015	1	1,70	0,00	1,70	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,105	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,315	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,105	1	0,52	0,00	0,52	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,315	1	0,52	0,00	0,52	-	0,164
							Subtotal:		2,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,71
Materiais (B)		2,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,71
Custo Direto Total (B+E)		8,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160102 - Emassamento com massa a oleo, uma demao **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 74133/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,3	1	7,91	0,00	14,81	-	4,443
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00357	1	7,91	0,00	14,81	-	0,053
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00342	1	4,93	0,00	9,23	-	0,032
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2	1	4,93	0,00	9,23	-	1,846
							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	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,56	0,00	2,56	-	0,768
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,3	1	1,48	0,00	1,48	-	0,444
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	0,34	0,00	0,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,3	1	1,16	0,00	1,16	-	0,348
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
MASSA A OLEO PARA MADEIRA *(SINAPI)*	GL	00004053	0,12	1	60,19	0,00	60,19	-	7,223
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
							Subtotal:		10,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,37
Materiais (B)		10,29
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)		16,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160103 - Emassamento com massa a oleo, duas demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 74133/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,004165	1	7,91	0,00	14,81	-	0,062
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,35	1	7,91	0,00	14,81	-	5,184
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004275	1	4,93	0,00	9,23	-	0,039
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,25	1	4,93	0,00	9,23	-	2,308
							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	0,25	1	2,56	0,00	2,56	-	0,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,56	0,00	2,56	-	0,896
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,35	1	1,48	0,00	1,48	-	0,518
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	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,35	1	1,16	0,00	1,16	-	0,406
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,5	1	0,69	0,00	0,69	-	0,345
MASSA A OLEO PARA MADEIRA *(SINAPI)*	GL	00004053	0,16	1	60,19	0,00	60,19	-	9,630
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,52	0,00	0,52	-	0,182
							Subtotal:		13,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,59
Materiais (B)		13,32
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)		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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160104 - Pintura epoxi, duas demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 79460 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,4	1	7,91	0,00	14,81	-	5,924
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00476	1	7,91	0,00	14,81	-	0,070
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,35	1	4,93	0,00	9,23	-	3,231
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,005985	1	4,93	0,00	9,23	-	0,055
							Subtotal:		9,28

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	2,56	0,00	2,56	-	0,896
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,48	0,00	1,48	-	0,592
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	0,34	0,00	0,34	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,16	0,00	1,16	-	0,464
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,05	1	12,00	0,00	12,00	-	0,600
TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA *(SINAPI)*	L	00007304	0,5	1	57,66	0,00	57,66	-	28,830
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,52	0,00	0,52	-	0,182
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		33,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,28
Materiais (B)		33,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,28
Custo Direto Total (B+E)		42,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160105 - Emassamento com massa epoxi, 2 demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 79462 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,4	1	7,91	0,00	14,81	-	5,924
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00476	1	7,91	0,00	14,81	-	0,070
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4	1	4,93	0,00	9,23	-	3,692
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00684	1	4,93	0,00	9,23	-	0,063
							Subtotal:		9,75

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	2,56	0,00	2,56	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,48	0,00	1,48	-	0,592
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	0,34	0,00	0,34	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,16	0,00	1,16	-	0,464
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	1,5	1	0,69	0,00	0,69	-	1,035
MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR) *(SINAPI)*	L	00004049	0,8	1	49,49	0,00	49,49	-	39,592
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		45,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,75
Materiais (B)		45,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,75
Custo Direto Total (B+E)		54,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160106 - Pintura com tinta a base de borracha clorada, 2 demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 79465 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,5	1	7,91	0,00	14,81	-	7,405
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00595	1	7,91	0,00	14,81	-	0,088
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4	1	4,93	0,00	9,23	-	3,692
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00684	1	4,93	0,00	9,23	-	0,063
							Subtotal:		11,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA *(SINAPI)*	L	00000003	0,05	1	4,83	0,00	4,83	-	0,242
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,5	1	1,48	0,00	1,48	-	0,740
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	0,34	0,00	0,34	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,5	1	1,16	0,00	1,16	-	0,580
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS *(SINAPI)*	L	00007314	0,243	1	83,76	0,00	83,76	-	20,354
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		25,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,25
Materiais (B)		25,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,25
Custo Direto Total (B+E)		36,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,20**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160107 - Pintura epoxi, tres demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 79514/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,5	1	7,91	0,00	14,81	-	7,405
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00595	1	7,91	0,00	14,81	-	0,088
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4	1	4,93	0,00	9,23	-	3,692
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00684	1	4,93	0,00	9,23	-	0,063
							Subtotal:		11,25

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	2,56	0,00	2,56	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,5	1	1,48	0,00	1,48	-	0,740
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	0,34	0,00	0,34	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,5	1	1,16	0,00	1,16	-	0,580
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,06	1	12,00	0,00	12,00	-	0,720
TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA *(SINAPI)*	L	00007304	0,75	1	57,66	0,00	57,66	-	43,245
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		48,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,25
Materiais (B)		48,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,25
Custo Direto Total (B+E)		60,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160108 - Pintura epoxi incluso emassamento e fundo preparador **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84647 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	1,9	1	7,91	0,00	14,81	-	28,139
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,02261	1	7,91	0,00	14,81	-	0,335
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,9	1	4,93	0,00	9,23	-	17,537
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,03249	1	4,93	0,00	9,23	-	0,300
							Subtotal:		46,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,9	1	2,56	0,00	2,56	-	4,864
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,9	1	2,56	0,00	2,56	-	4,864
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	1,9	1	1,48	0,00	1,48	-	2,812
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,9	1	1,02	0,00	1,02	-	1,938
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,9	1	0,34	0,00	0,34	-	0,646
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,9	1	0,34	0,00	0,34	-	0,646
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	1,9	1	1,16	0,00	1,16	-	2,204
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,9	1	0,34	0,00	0,34	-	0,646
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,5	1	0,69	0,00	0,69	-	0,345
MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR) *(SINAPI)*	L	00004049	0,45	1	49,49	0,00	49,49	-	22,271
PRIMER EPOXI *(SINAPI)*	GL	00011149	0,0833	1	169,76	0,00	169,76	-	14,141
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,9	1	0,04	0,00	0,04	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,9	1	0,04	0,00	0,04	-	0,076
TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA *(SINAPI)*	L	00007304	0,5	1	57,66	0,00	57,66	-	28,830
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,9	1	0,52	0,00	0,52	-	0,988
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,9	1	0,52	0,00	0,52	-	0,988
							Subtotal:		86,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	46,31
Materiais (B)		86,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,31
Custo Direto Total (B+E)		132,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	40,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**173,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160109 - Pintura com tinta impermeavel mineral em po, duas demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84651 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,35	1	7,91	0,00	14,81	-	5,184
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,004165	1	7,91	0,00	14,81	-	0,062
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1	1	4,93	0,00	9,23	-	0,923
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00171	1	4,93	0,00	9,23	-	0,016
							Subtotal:		6,18

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	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,56	0,00	2,56	-	0,896
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,35	1	1,48	0,00	1,48	-	0,518
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	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,35	1	1,16	0,00	1,16	-	0,406
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA *(SINAPI)*	KG	00007342	0,4	1	1,18	0,00	1,18	-	0,472
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,52	0,00	0,52	-	0,182
							Subtotal:		3,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,18
Materiais (B)		3,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,19
Custo Direto Total (B+E)		9,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160110 - Verniz sintetico brilhante, 2 demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84645 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,35	1	7,91	0,00	14,81	-	5,184
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,004165	1	7,91	0,00	14,81	-	0,062
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,25	1	4,93	0,00	9,23	-	2,308
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004275	1	4,93	0,00	9,23	-	0,039
							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	0,25	1	2,56	0,00	2,56	-	0,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,56	0,00	2,56	-	0,896
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,35	1	1,48	0,00	1,48	-	0,518
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	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,35	1	1,16	0,00	1,16	-	0,406
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,033	1	12,00	0,00	12,00	-	0,396
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,52	0,00	0,52	-	0,182
VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE) *(SINAPI)*	L	00010481	0,22	1	23,28	0,00	23,28	-	5,122
							Subtotal:		9,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,59
Materiais (B)		9,13
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)		16,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160111 - Pintura verniz poliuretano brilhante em madeira, tres demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 95464 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00476	1	7,91	0,00	14,81	-	0,070
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,4	1	7,91	0,00	14,81	-	5,924
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,047
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3	1	4,93	0,00	9,23	-	2,769
							Subtotal:		8,81

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	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,48	0,00	1,48	-	0,592
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	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,16	0,00	1,16	-	0,464
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,690
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,05	1	12,00	0,00	12,00	-	0,600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, SEM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO *(SINAPI)*	L	00040514	0,27	1	21,49	0,00	21,49	-	5,802
							Subtotal:		10,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,81
Materiais (B)		10,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,81
Custo Direto Total (B+E)		19,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160112 - Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88411 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,047	1	7,91	0,00	14,81	-	0,696
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0005593	1	7,91	0,00	14,81	-	0,008
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,012	1	4,93	0,00	9,23	-	0,111
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0002052	1	4,93	0,00	9,23	-	0,002
							Subtotal:		0,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,012	1	2,56	0,00	2,56	-	0,031
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,047	1	2,56	0,00	2,56	-	0,120
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,047	1	1,48	0,00	1,48	-	0,070
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,012	1	1,02	0,00	1,02	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,012	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,047	1	0,34	0,00	0,34	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,047	1	1,16	0,00	1,16	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,012	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,012	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,047	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS *(SINAPI)*	L	00006085	0,16	1	7,95	0,00	7,95	-	1,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,012	1	0,52	0,00	0,52	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,047	1	0,52	0,00	0,52	-	0,024
							Subtotal:		1,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,82
Materiais (B)		1,62
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)		2,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160113 - Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) de edifícios de múltiplos pavimentos. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88412 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,025	1	7,91	0,00	14,81	-	0,370
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0002975	1	7,91	0,00	14,81	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,006	1	4,93	0,00	9,23	-	0,055
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0001026	1	4,93	0,00	9,23	-	0,001
							Subtotal:		0,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006	1	2,56	0,00	2,56	-	0,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,025	1	2,56	0,00	2,56	-	0,064
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,025	1	1,48	0,00	1,48	-	0,037
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,006	1	1,02	0,00	1,02	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,025	1	0,34	0,00	0,34	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,025	1	1,16	0,00	1,16	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,006	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,025	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS *(SINAPI)*	L	00006085	0,16	1	7,95	0,00	7,95	-	1,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006	1	0,52	0,00	0,52	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,025	1	0,52	0,00	0,52	-	0,013
							Subtotal:		1,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,43
Materiais (B)		1,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,43
Custo Direto Total (B+E)		1,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160114 - Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88413 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,092	1	7,91	0,00	14,81	-	1,363
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0010948	1	7,91	0,00	14,81	-	0,016
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,023	1	4,93	0,00	9,23	-	0,212
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0003933	1	4,93	0,00	9,23	-	0,004
							Subtotal:		1,60

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	2,56	0,00	2,56	-	0,059
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,092	1	2,56	0,00	2,56	-	0,236
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,092	1	1,48	0,00	1,48	-	0,136
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,023	1	1,02	0,00	1,02	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,023	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,092	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,092	1	1,16	0,00	1,16	-	0,107
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,023	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,023	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,092	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS *(SINAPI)*	L	00006085	0,16	1	7,95	0,00	7,95	-	1,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,023	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,092	1	0,52	0,00	0,52	-	0,048
							Subtotal:		1,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,60
Materiais (B)		1,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,60
Custo Direto Total (B+E)		3,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160115 - Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies internas da sacada de edifícios de múltiplos pavimentos. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88414 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,106	1	7,91	0,00	14,81	-	1,570
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0012614	1	7,91	0,00	14,81	-	0,019
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,027	1	4,93	0,00	9,23	-	0,249
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0004617	1	4,93	0,00	9,23	-	0,004
							Subtotal:		1,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,027	1	2,56	0,00	2,56	-	0,069
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,106	1	2,56	0,00	2,56	-	0,271
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,106	1	1,48	0,00	1,48	-	0,157
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,027	1	1,02	0,00	1,02	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,027	1	0,34	0,00	0,34	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,106	1	0,34	0,00	0,34	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,106	1	1,16	0,00	1,16	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,027	1	0,34	0,00	0,34	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,027	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,106	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS *(SINAPI)*	L	00006085	0,16	1	7,95	0,00	7,95	-	1,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,027	1	0,52	0,00	0,52	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,106	1	0,52	0,00	0,52	-	0,055
							Subtotal:		2,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,84
Materiais (B)		2,05
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)		3,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160116 - Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88415 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,054	1	7,91	0,00	14,81	-	0,800
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0006426	1	7,91	0,00	14,81	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,014	1	4,93	0,00	9,23	-	0,129
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0002394	1	4,93	0,00	9,23	-	0,002
							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	0,014	1	2,56	0,00	2,56	-	0,036
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,054	1	2,56	0,00	2,56	-	0,138
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,054	1	1,48	0,00	1,48	-	0,080
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,014	1	1,02	0,00	1,02	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,014	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,054	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,054	1	1,16	0,00	1,16	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,014	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,014	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,054	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS *(SINAPI)*	L	00006085	0,16	1	7,95	0,00	7,95	-	1,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,014	1	0,52	0,00	0,52	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,054	1	0,52	0,00	0,52	-	0,028
							Subtotal:		1,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,94
Materiais (B)		1,67
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)		2,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160117 - Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88416 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,151	1	7,91	0,00	14,81	-	2,236
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0017969	1	7,91	0,00	14,81	-	0,027
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,038	1	4,93	0,00	9,23	-	0,351
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0006498	1	4,93	0,00	9,23	-	0,006
							Subtotal:		2,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,038	1	2,56	0,00	2,56	-	0,097
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,151	1	2,56	0,00	2,56	-	0,387
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,151	1	1,48	0,00	1,48	-	0,223
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,038	1	1,02	0,00	1,02	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,038	1	0,34	0,00	0,34	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,151	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,151	1	1,16	0,00	1,16	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,038	1	0,34	0,00	0,34	-	0,013
MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO *(SINAPI)*	KG	00038877	1,938	1	5,93	0,00	5,93	-	11,492
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,038	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,151	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,038	1	0,52	0,00	0,52	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,151	1	0,52	0,00	0,52	-	0,079
							Subtotal:		12,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,62
Materiais (B)		12,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,62
Custo Direto Total (B+E)		15,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160118 - Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88417 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,072	1	7,91	0,00	14,81	-	1,066
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0008568	1	7,91	0,00	14,81	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,018	1	4,93	0,00	9,23	-	0,166
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0003078	1	4,93	0,00	9,23	-	0,003
							Subtotal:		1,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,018	1	2,56	0,00	2,56	-	0,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,56	0,00	2,56	-	0,184
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,072	1	1,48	0,00	1,48	-	0,107
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,018	1	1,02	0,00	1,02	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,018	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,072	1	1,16	0,00	1,16	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,018	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO *(SINAPI)*	KG	00038877	1,938	1	5,93	0,00	5,93	-	11,492
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,018	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,018	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
							Subtotal:		12,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,25
Materiais (B)		12,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,25
Custo Direto Total (B+E)		13,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160119 - Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88420 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,311	1	7,91	0,00	14,81	-	4,606
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0037009	1	7,91	0,00	14,81	-	0,055
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,078	1	4,93	0,00	9,23	-	0,720
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0013338	1	4,93	0,00	9,23	-	0,012
							Subtotal:		5,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,078	1	2,56	0,00	2,56	-	0,200
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,311	1	2,56	0,00	2,56	-	0,796
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,311	1	1,48	0,00	1,48	-	0,460
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,078	1	1,02	0,00	1,02	-	0,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,078	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,311	1	0,34	0,00	0,34	-	0,106
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,311	1	1,16	0,00	1,16	-	0,361
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,078	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO *(SINAPI)*	KG	00038877	1,938	1	5,93	0,00	5,93	-	11,492
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,078	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,311	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,078	1	0,52	0,00	0,52	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,311	1	0,52	0,00	0,52	-	0,162
							Subtotal:		13,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,39
Materiais (B)		13,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,39
Custo Direto Total (B+E)		19,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160120 - Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies internas da sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88421 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,362	1	7,91	0,00	14,81	-	5,361
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0043078	1	7,91	0,00	14,81	-	0,064
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,09	1	4,93	0,00	9,23	-	0,831
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001539	1	4,93	0,00	9,23	-	0,014
							Subtotal:		6,27

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	2,56	0,00	2,56	-	0,230
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,362	1	2,56	0,00	2,56	-	0,927
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,362	1	1,48	0,00	1,48	-	0,536
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,09	1	1,02	0,00	1,02	-	0,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,362	1	0,34	0,00	0,34	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,362	1	1,16	0,00	1,16	-	0,420
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,09	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO *(SINAPI)*	KG	00038877	1,938	1	5,93	0,00	5,93	-	11,492
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,362	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,52	0,00	0,52	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,362	1	0,52	0,00	0,52	-	0,188
							Subtotal:		14,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,27
Materiais (B)		14,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,27
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160121 - Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88423 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,176	1	7,91	0,00	14,81	-	2,607
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0020944	1	7,91	0,00	14,81	-	0,031
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,044	1	4,93	0,00	9,23	-	0,406
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007524	1	4,93	0,00	9,23	-	0,007
							Subtotal:		3,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,044	1	2,56	0,00	2,56	-	0,113
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,176	1	2,56	0,00	2,56	-	0,451
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,176	1	1,48	0,00	1,48	-	0,260
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,044	1	1,02	0,00	1,02	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,044	1	0,34	0,00	0,34	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,176	1	0,34	0,00	0,34	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,176	1	1,16	0,00	1,16	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,044	1	0,34	0,00	0,34	-	0,015
MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO *(SINAPI)*	KG	00038877	1,938	1	5,93	0,00	5,93	-	11,492
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,044	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,176	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,044	1	0,52	0,00	0,52	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,176	1	0,52	0,00	0,52	-	0,092
							Subtotal:		12,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,05
Materiais (B)		12,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,05
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160122 - Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88424 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,26	1	7,91	0,00	14,81	-	3,851
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,003094	1	7,91	0,00	14,81	-	0,046
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,065	1	4,93	0,00	9,23	-	0,600
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0011115	1	4,93	0,00	9,23	-	0,010
							Subtotal:		4,51

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	2,56	0,00	2,56	-	0,166
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,26	1	2,56	0,00	2,56	-	0,666
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,26	1	1,48	0,00	1,48	-	0,385
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	0,34	0,00	0,34	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,26	1	0,34	0,00	0,34	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,26	1	1,16	0,00	1,16	-	0,302
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,065	1	0,34	0,00	0,34	-	0,022
MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO *(SINAPI)*	KG	00038877	1,938	1	5,93	0,00	5,93	-	11,492
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,065	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,26	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,065	1	0,52	0,00	0,52	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,26	1	0,52	0,00	0,52	-	0,135
							Subtotal:		13,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,51
Materiais (B)		13,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,51
Custo Direto Total (B+E)		17,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160123 - Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88426 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,123	1	7,91	0,00	14,81	-	1,822
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0014637	1	7,91	0,00	14,81	-	0,022
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,031	1	4,93	0,00	9,23	-	0,286
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0005301	1	4,93	0,00	9,23	-	0,005
							Subtotal:		2,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,031	1	2,56	0,00	2,56	-	0,079
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,123	1	2,56	0,00	2,56	-	0,315
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,123	1	1,48	0,00	1,48	-	0,182
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,031	1	1,02	0,00	1,02	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,031	1	0,34	0,00	0,34	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,123	1	0,34	0,00	0,34	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,123	1	1,16	0,00	1,16	-	0,143
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,031	1	0,34	0,00	0,34	-	0,011
MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO *(SINAPI)*	KG	00038877	1,938	1	5,93	0,00	5,93	-	11,492
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,031	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,123	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,031	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,123	1	0,52	0,00	0,52	-	0,064
							Subtotal:		12,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,14
Materiais (B)		12,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,14
Custo Direto Total (B+E)		14,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160124 - Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88428 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,535	1	7,91	0,00	14,81	-	7,923
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0063665	1	7,91	0,00	14,81	-	0,094
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,134	1	4,93	0,00	9,23	-	1,237
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0022914	1	4,93	0,00	9,23	-	0,021
							Subtotal:		9,28

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	2,56	0,00	2,56	-	0,343
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,535	1	2,56	0,00	2,56	-	1,370
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,535	1	1,48	0,00	1,48	-	0,792
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,134	1	1,02	0,00	1,02	-	0,137
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,134	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,535	1	0,34	0,00	0,34	-	0,182
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,535	1	1,16	0,00	1,16	-	0,621
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,134	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO *(SINAPI)*	KG	00038877	1,938	1	5,93	0,00	5,93	-	11,492
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,134	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,535	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,134	1	0,52	0,00	0,52	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,535	1	0,52	0,00	0,52	-	0,278
							Subtotal:		15,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,28
Materiais (B)		15,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,28
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160125 - Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies internas da sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88429 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,623	1	7,91	0,00	14,81	-	9,227
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0074137	1	7,91	0,00	14,81	-	0,110
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,156	1	4,93	0,00	9,23	-	1,440
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0026676	1	4,93	0,00	9,23	-	0,025
							Subtotal:		10,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,156	1	2,56	0,00	2,56	-	0,399
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,623	1	2,56	0,00	2,56	-	1,595
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,623	1	1,48	0,00	1,48	-	0,922
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,156	1	1,02	0,00	1,02	-	0,159
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,156	1	0,34	0,00	0,34	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,623	1	0,34	0,00	0,34	-	0,212
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,623	1	1,16	0,00	1,16	-	0,723
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,156	1	0,34	0,00	0,34	-	0,053
MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO *(SINAPI)*	KG	00038877	1,938	1	5,93	0,00	5,93	-	11,492
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,156	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,623	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,156	1	0,52	0,00	0,52	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,623	1	0,52	0,00	0,52	-	0,324
							Subtotal:		16,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,80
Materiais (B)		16,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,80
Custo Direto Total (B+E)		26,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160126 - Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88431 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,303	1	7,91	0,00	14,81	-	4,487
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0036057	1	7,91	0,00	14,81	-	0,053
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,076	1	4,93	0,00	9,23	-	0,701
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0012996	1	4,93	0,00	9,23	-	0,012
							Subtotal:		5,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,076	1	2,56	0,00	2,56	-	0,195
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,303	1	2,56	0,00	2,56	-	0,776
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,303	1	1,48	0,00	1,48	-	0,448
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,076	1	1,02	0,00	1,02	-	0,078
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,076	1	0,34	0,00	0,34	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,303	1	0,34	0,00	0,34	-	0,103
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,303	1	1,16	0,00	1,16	-	0,351
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,076	1	0,34	0,00	0,34	-	0,026
MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO *(SINAPI)*	KG	00038877	1,938	1	5,93	0,00	5,93	-	11,492
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,076	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,303	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,076	1	0,52	0,00	0,52	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,303	1	0,52	0,00	0,52	-	0,158
							Subtotal:		13,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,25
Materiais (B)		13,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,25
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160127 - Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em molduras de eps, pré-fabricados, ou outros. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88432 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,374	1	7,91	0,00	14,81	-	5,539
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0044506	1	7,91	0,00	14,81	-	0,066
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,093	1	4,93	0,00	9,23	-	0,858
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0015903	1	4,93	0,00	9,23	-	0,015
							Subtotal:		6,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,093	1	2,56	0,00	2,56	-	0,238
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,374	1	2,56	0,00	2,56	-	0,957
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,374	1	1,48	0,00	1,48	-	0,554
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,093	1	1,02	0,00	1,02	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,093	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,374	1	0,34	0,00	0,34	-	0,127
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,374	1	1,16	0,00	1,16	-	0,434
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,093	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO *(SINAPI)*	KG	00038877	0,782	1	5,93	0,00	5,93	-	4,637
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,093	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,374	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,093	1	0,52	0,00	0,52	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,374	1	0,52	0,00	0,52	-	0,194
							Subtotal:		7,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,48
Materiais (B)		7,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,48
Custo Direto Total (B+E)		13,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160128 - Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88482 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,036	1	7,91	0,00	14,81	-	0,533
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0004284	1	7,91	0,00	14,81	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,013	1	4,93	0,00	9,23	-	0,120
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0002223	1	4,93	0,00	9,23	-	0,002
							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	0,013	1	2,56	0,00	2,56	-	0,033
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,036	1	2,56	0,00	2,56	-	0,092
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,036	1	1,48	0,00	1,48	-	0,053
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,013	1	1,02	0,00	1,02	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,013	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,036	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,036	1	1,16	0,00	1,16	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,013	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,013	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,036	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SELADOR PVA PAREDES INTERNAS *(SINAPI)*	L	00006090	0,16	1	15,10	0,00	15,10	-	2,416
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,013	1	0,52	0,00	0,52	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,036	1	0,52	0,00	0,52	-	0,019
							Subtotal:		2,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,66
Materiais (B)		2,70
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)		3,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,40**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160129 - Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88483 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,027	1	7,91	0,00	14,81	-	0,400
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0003213	1	7,91	0,00	14,81	-	0,005
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,01	1	4,93	0,00	9,23	-	0,092
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000171	1	4,93	0,00	9,23	-	0,002
							Subtotal:		0,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01	1	2,56	0,00	2,56	-	0,026
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,027	1	2,56	0,00	2,56	-	0,069
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,027	1	1,48	0,00	1,48	-	0,040
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,01	1	1,02	0,00	1,02	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,027	1	0,34	0,00	0,34	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,027	1	1,16	0,00	1,16	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,01	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,027	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SELADOR PVA PAREDES INTERNAS *(SINAPI)*	L	00006090	0,16	1	15,10	0,00	15,10	-	2,416
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01	1	0,52	0,00	0,52	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,027	1	0,52	0,00	0,52	-	0,014
							Subtotal:		2,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,50
Materiais (B)		2,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,50
Custo Direto Total (B+E)		3,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160130 - Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88484 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,051	1	7,91	0,00	14,81	-	0,755
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0006069	1	7,91	0,00	14,81	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,019	1	4,93	0,00	9,23	-	0,175
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0003249	1	4,93	0,00	9,23	-	0,003
							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	0,019	1	2,56	0,00	2,56	-	0,049
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,051	1	2,56	0,00	2,56	-	0,131
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,051	1	1,48	0,00	1,48	-	0,075
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,019	1	1,02	0,00	1,02	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,019	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,051	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,051	1	1,16	0,00	1,16	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,019	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,019	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,051	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS *(SINAPI)*	L	00006085	0,16	1	7,95	0,00	7,95	-	1,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,019	1	0,52	0,00	0,52	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,051	1	0,52	0,00	0,52	-	0,027
							Subtotal:		1,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,94
Materiais (B)		1,67
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)		2,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160131 - Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88485 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,039	1	7,91	0,00	14,81	-	0,578
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0004641	1	7,91	0,00	14,81	-	0,007
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,014	1	4,93	0,00	9,23	-	0,129
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0002394	1	4,93	0,00	9,23	-	0,002
							Subtotal:		0,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,014	1	2,56	0,00	2,56	-	0,036
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,039	1	2,56	0,00	2,56	-	0,100
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,039	1	1,48	0,00	1,48	-	0,058
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,014	1	1,02	0,00	1,02	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,014	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,039	1	0,34	0,00	0,34	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,039	1	1,16	0,00	1,16	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,014	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,014	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,039	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS *(SINAPI)*	L	00006085	0,16	1	7,95	0,00	7,95	-	1,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,014	1	0,52	0,00	0,52	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,039	1	0,52	0,00	0,52	-	0,020
							Subtotal:		1,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,72
Materiais (B)		1,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,72
Custo Direto Total (B+E)		2,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160132 - Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88486 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,17	1	7,91	0,00	14,81	-	2,518
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,002023	1	7,91	0,00	14,81	-	0,030
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,062	1	4,93	0,00	9,23	-	0,572
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0010602	1	4,93	0,00	9,23	-	0,010
							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	0,062	1	2,56	0,00	2,56	-	0,159
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,56	0,00	2,56	-	0,435
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,17	1	1,48	0,00	1,48	-	0,252
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	0,34	0,00	0,34	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,17	1	1,16	0,00	1,16	-	0,197
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,062	1	0,34	0,00	0,34	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,062	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA *(SINAPI)*	L	00007345	0,33	1	16,65	0,00	16,65	-	5,495
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,062	1	0,52	0,00	0,52	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,52	0,00	0,52	-	0,088
							Subtotal:		6,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,13
Materiais (B)		6,83
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)		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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160133 - Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88487 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,13	1	7,91	0,00	14,81	-	1,925
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,001547	1	7,91	0,00	14,81	-	0,023
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,048	1	4,93	0,00	9,23	-	0,443
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0008208	1	4,93	0,00	9,23	-	0,008
							Subtotal:		2,40

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	2,56	0,00	2,56	-	0,123
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,56	0,00	2,56	-	0,333
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,13	1	1,48	0,00	1,48	-	0,192
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,048	1	1,02	0,00	1,02	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,048	1	0,34	0,00	0,34	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,13	1	1,16	0,00	1,16	-	0,151
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,048	1	0,34	0,00	0,34	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,048	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA *(SINAPI)*	L	00007345	0,33	1	16,65	0,00	16,65	-	5,495
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,048	1	0,52	0,00	0,52	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
							Subtotal:		6,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,40
Materiais (B)		6,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,40
Custo Direto Total (B+E)		8,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160134 - Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88488 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,244	1	7,91	0,00	14,81	-	3,614
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0029036	1	7,91	0,00	14,81	-	0,043
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,089	1	4,93	0,00	9,23	-	0,821
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0015219	1	4,93	0,00	9,23	-	0,014
							Subtotal:		4,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,089	1	2,56	0,00	2,56	-	0,228
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,244	1	2,56	0,00	2,56	-	0,625
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,244	1	1,48	0,00	1,48	-	0,361
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,089	1	1,02	0,00	1,02	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,089	1	0,34	0,00	0,34	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,244	1	0,34	0,00	0,34	-	0,083
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,244	1	1,16	0,00	1,16	-	0,283
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,089	1	0,34	0,00	0,34	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,089	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,244	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO *(SINAPI)*	L	00007356	0,33	1	19,26	0,00	19,26	-	6,356
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,089	1	0,52	0,00	0,52	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,244	1	0,52	0,00	0,52	-	0,127
							Subtotal:		8,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,49
Materiais (B)		8,27
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)		12,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160135 - Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88489 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,187	1	7,91	0,00	14,81	-	2,769
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0022253	1	7,91	0,00	14,81	-	0,033
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,069	1	4,93	0,00	9,23	-	0,637
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0011799	1	4,93	0,00	9,23	-	0,011
							Subtotal:		3,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,069	1	2,56	0,00	2,56	-	0,177
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,187	1	2,56	0,00	2,56	-	0,479
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,187	1	1,48	0,00	1,48	-	0,277
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,069	1	1,02	0,00	1,02	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,069	1	0,34	0,00	0,34	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,187	1	0,34	0,00	0,34	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,187	1	1,16	0,00	1,16	-	0,217
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,069	1	0,34	0,00	0,34	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,069	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,187	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO *(SINAPI)*	L	00007356	0,33	1	19,26	0,00	19,26	-	6,356
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,069	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,187	1	0,52	0,00	0,52	-	0,097
							Subtotal:		7,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,45
Materiais (B)		7,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,45
Custo Direto Total (B+E)		11,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160136 - Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88494 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,504	1	7,91	0,00	14,81	-	7,464
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0059976	1	7,91	0,00	14,81	-	0,089
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,185	1	4,93	0,00	9,23	-	1,708
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0031635	1	4,93	0,00	9,23	-	0,029
							Subtotal:		9,29

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	2,56	0,00	2,56	-	0,474
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,504	1	2,56	0,00	2,56	-	1,290
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,504	1	1,48	0,00	1,48	-	0,746
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	0,185	1	0,34	0,00	0,34	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,504	1	0,34	0,00	0,34	-	0,171
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,504	1	1,16	0,00	1,16	-	0,585
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,185	1	0,34	0,00	0,34	-	0,063
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,06	1	0,69	0,00	0,69	-	0,041
MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS *(SINAPI)*	18L	00004051	0,0328	1	79,00	0,00	79,00	-	2,591
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,185	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,504	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,185	1	0,52	0,00	0,52	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,504	1	0,52	0,00	0,52	-	0,262
							Subtotal:		6,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,29
Materiais (B)		6,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,29
Custo Direto Total (B+E)		15,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160137 - Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88495 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,234	1	7,91	0,00	14,81	-	3,466
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0027846	1	7,91	0,00	14,81	-	0,041
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,086	1	4,93	0,00	9,23	-	0,794
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0014706	1	4,93	0,00	9,23	-	0,014
							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	0,086	1	2,56	0,00	2,56	-	0,220
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,234	1	2,56	0,00	2,56	-	0,599
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,234	1	1,48	0,00	1,48	-	0,346
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,086	1	1,02	0,00	1,02	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,234	1	0,34	0,00	0,34	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,234	1	1,16	0,00	1,16	-	0,271
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,086	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,06	1	0,69	0,00	0,69	-	0,041
MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS *(SINAPI)*	18L	00004051	0,0328	1	79,00	0,00	79,00	-	2,591
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,234	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,52	0,00	0,52	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,234	1	0,52	0,00	0,52	-	0,122
							Subtotal:		4,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,32
Materiais (B)		4,47
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)		8,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160138 - Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88496 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,672	1	7,91	0,00	14,81	-	9,952
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0079968	1	7,91	0,00	14,81	-	0,118
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,247	1	4,93	0,00	9,23	-	2,280
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0042237	1	4,93	0,00	9,23	-	0,039
							Subtotal:		12,39

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	2,56	0,00	2,56	-	0,632
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,672	1	2,56	0,00	2,56	-	1,720
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,672	1	1,48	0,00	1,48	-	0,995
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,247	1	1,02	0,00	1,02	-	0,252
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,247	1	0,34	0,00	0,34	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,672	1	0,34	0,00	0,34	-	0,228
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,672	1	1,16	0,00	1,16	-	0,780
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,247	1	0,34	0,00	0,34	-	0,084
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,069
MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS *(SINAPI)*	18L	00004051	0,0489	1	79,00	0,00	79,00	-	3,863
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,247	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,672	1	0,04	0,00	0,04	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,247	1	0,52	0,00	0,52	-	0,128
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,672	1	0,52	0,00	0,52	-	0,349
							Subtotal:		9,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,39
Materiais (B)		9,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,39
Custo Direto Total (B+E)		21,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160139 - Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88497 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,312	1	7,91	0,00	14,81	-	4,621
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0037128	1	7,91	0,00	14,81	-	0,055
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,114	1	4,93	0,00	9,23	-	1,052
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0019494	1	4,93	0,00	9,23	-	0,018
							Subtotal:		5,75

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	2,56	0,00	2,56	-	0,292
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,312	1	2,56	0,00	2,56	-	0,799
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,312	1	1,48	0,00	1,48	-	0,462
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,114	1	1,02	0,00	1,02	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,114	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,312	1	0,34	0,00	0,34	-	0,106
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,312	1	1,16	0,00	1,16	-	0,362
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,114	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,069
MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS *(SINAPI)*	18L	00004051	0,0489	1	79,00	0,00	79,00	-	3,863
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,114	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,312	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,114	1	0,52	0,00	0,52	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,312	1	0,52	0,00	0,52	-	0,162
							Subtotal:		6,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,75
Materiais (B)		6,39
Equipamentos (C)		0,00
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)		12,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160140 - Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_09/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 95305 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 36

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,188	1	7,91	0,00	14,81	-	2,784
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0022372	1	7,91	0,00	14,81	-	0,033
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,069	1	4,93	0,00	9,23	-	0,637
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0011799	1	4,93	0,00	9,23	-	0,011
							Subtotal:		3,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,069	1	2,56	0,00	2,56	-	0,177
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,188	1	2,56	0,00	2,56	-	0,481
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,188	1	1,48	0,00	1,48	-	0,278
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,069	1	1,02	0,00	1,02	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,069	1	0,34	0,00	0,34	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,188	1	0,34	0,00	0,34	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,188	1	1,16	0,00	1,16	-	0,218
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,069	1	0,34	0,00	0,34	-	0,023
MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO *(SINAPI)*	KG	00038877	1,14	1	5,93	0,00	5,93	-	6,760
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,069	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,188	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,069	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,188	1	0,52	0,00	0,52	-	0,098
							Subtotal:		8,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,46
Materiais (B)		8,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,47
Custo Direto Total (B+E)		11,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160141 - Textura acrílica, aplicação manual em teto, uma demão. af_09/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 95306 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 36

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,259	1	7,91	0,00	14,81	-	3,836
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0030821	1	7,91	0,00	14,81	-	0,046
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,096	1	4,93	0,00	9,23	-	0,886
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0016416	1	4,93	0,00	9,23	-	0,015
							Subtotal:		4,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,096	1	2,56	0,00	2,56	-	0,246
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,259	1	2,56	0,00	2,56	-	0,663
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,259	1	1,48	0,00	1,48	-	0,383
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,096	1	1,02	0,00	1,02	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,096	1	0,34	0,00	0,34	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,259	1	0,34	0,00	0,34	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,259	1	1,16	0,00	1,16	-	0,300
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,096	1	0,34	0,00	0,34	-	0,033
MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO *(SINAPI)*	KG	00038877	1,14	1	5,93	0,00	5,93	-	6,760
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,096	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,259	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,096	1	0,52	0,00	0,52	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,259	1	0,52	0,00	0,52	-	0,135
							Subtotal:		8,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,78
Materiais (B)		8,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,78
Custo Direto Total (B+E)		13,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160142 - Aplicação manual de tinta látex acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_11/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 95622 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,309	1	7,91	0,00	14,81	-	4,576
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0036771	1	7,91	0,00	14,81	-	0,054
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0013167	1	4,93	0,00	9,23	-	0,012
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,077	1	4,93	0,00	9,23	-	0,711
							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	0,077	1	2,56	0,00	2,56	-	0,197
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,309	1	2,56	0,00	2,56	-	0,791
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,309	1	1,48	0,00	1,48	-	0,457
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,077	1	1,02	0,00	1,02	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,077	1	0,34	0,00	0,34	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,309	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,309	1	1,16	0,00	1,16	-	0,358
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,077	1	0,34	0,00	0,34	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,077	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,309	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO *(SINAPI)*	L	00007356	0,2	1	19,26	0,00	19,26	-	3,852
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,077	1	0,52	0,00	0,52	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,309	1	0,52	0,00	0,52	-	0,161
							Subtotal:		6,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,35
Materiais (B)		6,11
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)		11,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160143 - Aplicação manual de tinta látex acrílica em panos sem presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_11/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 95623 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,201	1	7,91	0,00	14,81	-	2,977
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0023919	1	7,91	0,00	14,81	-	0,035
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,008
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,05	1	4,93	0,00	9,23	-	0,462
							Subtotal:		3,48

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	2,56	0,00	2,56	-	0,128
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,201	1	2,56	0,00	2,56	-	0,515
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,201	1	1,48	0,00	1,48	-	0,297
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,05	1	1,02	0,00	1,02	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,201	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,201	1	1,16	0,00	1,16	-	0,233
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,201	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO *(SINAPI)*	L	00007356	0,2	1	19,26	0,00	19,26	-	3,852
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05	1	0,52	0,00	0,52	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,201	1	0,52	0,00	0,52	-	0,105
							Subtotal:		5,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,48
Materiais (B)		5,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,48
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160144 - Aplicação manual de tinta látex acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_11/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 95624 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,529	1	7,91	0,00	14,81	-	7,834
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0062951	1	7,91	0,00	14,81	-	0,093
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0022572	1	4,93	0,00	9,23	-	0,021
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,132	1	4,93	0,00	9,23	-	1,218
							Subtotal:		9,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,132	1	2,56	0,00	2,56	-	0,338
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,529	1	2,56	0,00	2,56	-	1,354
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,529	1	1,48	0,00	1,48	-	0,783
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,132	1	1,02	0,00	1,02	-	0,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,132	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,529	1	0,34	0,00	0,34	-	0,180
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,529	1	1,16	0,00	1,16	-	0,614
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,132	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,132	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,529	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO *(SINAPI)*	L	00007356	0,2	1	19,26	0,00	19,26	-	3,852
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,132	1	0,52	0,00	0,52	-	0,069
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,529	1	0,52	0,00	0,52	-	0,275
							Subtotal:		7,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,17
Materiais (B)		7,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,17
Custo Direto Total (B+E)		16,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160145 - Aplicação manual de tinta látex acrílica em superfícies internas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_11/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 95625 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,598	1	7,91	0,00	14,81	-	8,856
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0071162	1	7,91	0,00	14,81	-	0,105
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002565	1	4,93	0,00	9,23	-	0,024
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15	1	4,93	0,00	9,23	-	1,385
							Subtotal:		10,37

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	2,56	0,00	2,56	-	0,384
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,598	1	2,56	0,00	2,56	-	1,531
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,598	1	1,48	0,00	1,48	-	0,885
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	0,34	0,00	0,34	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,598	1	0,34	0,00	0,34	-	0,203
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,598	1	1,16	0,00	1,16	-	0,694
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,598	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO *(SINAPI)*	L	00007356	0,2	1	19,26	0,00	19,26	-	3,852
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,598	1	0,52	0,00	0,52	-	0,311
							Subtotal:		8,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,37
Materiais (B)		8,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,37
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160146 - Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_11/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 95626 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,344	1	7,91	0,00	14,81	-	5,095
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0040936	1	7,91	0,00	14,81	-	0,061
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0014706	1	4,93	0,00	9,23	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,086	1	4,93	0,00	9,23	-	0,794
							Subtotal:		5,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,56	0,00	2,56	-	0,220
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,344	1	2,56	0,00	2,56	-	0,881
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,344	1	1,48	0,00	1,48	-	0,509
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,086	1	1,02	0,00	1,02	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,344	1	0,34	0,00	0,34	-	0,117
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,344	1	1,16	0,00	1,16	-	0,399
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,086	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,344	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO *(SINAPI)*	L	00007356	0,2	1	19,26	0,00	19,26	-	3,852
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,52	0,00	0,52	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,344	1	0,52	0,00	0,52	-	0,179
							Subtotal:		6,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,96
Materiais (B)		6,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,96
Custo Direto Total (B+E)		12,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160147 - Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, uma demão. af_05/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96126 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 28

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,386	1	7,91	0,00	14,81	-	5,717
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0045934	1	7,91	0,00	14,81	-	0,068
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0016587	1	4,93	0,00	9,23	-	0,015
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,097	1	4,93	0,00	9,23	-	0,895
							Subtotal:		6,70

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	2,56	0,00	2,56	-	0,248
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,386	1	2,56	0,00	2,56	-	0,988
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,386	1	1,48	0,00	1,48	-	0,571
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	0,34	0,00	0,34	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,386	1	0,34	0,00	0,34	-	0,131
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,386	1	1,16	0,00	1,16	-	0,448
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,097	1	0,34	0,00	0,34	-	0,033
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,06	1	0,69	0,00	0,69	-	0,041
MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR *(SINAPI)*	GL	00004056	0,164	1	31,65	0,00	31,65	-	5,191
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,097	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,386	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,097	1	0,52	0,00	0,52	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,386	1	0,52	0,00	0,52	-	0,201
							Subtotal:		8,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,70
Materiais (B)		8,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,70
Custo Direto Total (B+E)		14,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160148 - Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada sem presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, uma demão. af_05/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96127 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 28

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,251	1	7,91	0,00	14,81	-	3,717
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0029869	1	7,91	0,00	14,81	-	0,044
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0010773	1	4,93	0,00	9,23	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,063	1	4,93	0,00	9,23	-	0,581
							Subtotal:		4,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,063	1	2,56	0,00	2,56	-	0,161
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,251	1	2,56	0,00	2,56	-	0,643
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,251	1	1,48	0,00	1,48	-	0,371
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,063	1	1,02	0,00	1,02	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,063	1	0,34	0,00	0,34	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,251	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,251	1	1,16	0,00	1,16	-	0,291
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,063	1	0,34	0,00	0,34	-	0,021
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,06	1	0,69	0,00	0,69	-	0,041
MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR *(SINAPI)*	GL	00004056	0,164	1	31,65	0,00	31,65	-	5,191
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,063	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,251	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,063	1	0,52	0,00	0,52	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,251	1	0,52	0,00	0,52	-	0,131
							Subtotal:		7,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,35
Materiais (B)		7,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,35
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160149 - Aplicação manual de massa acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, uma demão. af_05/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96128 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 28

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,66	1	7,91	0,00	14,81	-	9,775
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,007854	1	7,91	0,00	14,81	-	0,116
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0028215	1	4,93	0,00	9,23	-	0,026
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,165	1	4,93	0,00	9,23	-	1,523
							Subtotal:		11,44

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	2,56	0,00	2,56	-	0,422
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,66	1	2,56	0,00	2,56	-	1,690
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,66	1	1,48	0,00	1,48	-	0,977
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,165	1	1,02	0,00	1,02	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,165	1	0,34	0,00	0,34	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,66	1	0,34	0,00	0,34	-	0,224
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,66	1	1,16	0,00	1,16	-	0,766
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,165	1	0,34	0,00	0,34	-	0,056
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,06	1	0,69	0,00	0,69	-	0,041
MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR *(SINAPI)*	GL	00004056	0,164	1	31,65	0,00	31,65	-	5,191
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,165	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,66	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,165	1	0,52	0,00	0,52	-	0,086
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,66	1	0,52	0,00	0,52	-	0,343
							Subtotal:		10,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,44
Materiais (B)		10,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,44
Custo Direto Total (B+E)		21,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160150 - Aplicação manual de massa acrílica em superfícies internas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, uma demão. af_05/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96129 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 28

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,747	1	7,91	0,00	14,81	-	11,063
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0088893	1	7,91	0,00	14,81	-	0,132
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0031977	1	4,93	0,00	9,23	-	0,030
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,187	1	4,93	0,00	9,23	-	1,726
							Subtotal:		12,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,187	1	2,56	0,00	2,56	-	0,479
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,747	1	2,56	0,00	2,56	-	1,912
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,747	1	1,48	0,00	1,48	-	1,106
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,187	1	1,02	0,00	1,02	-	0,191
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,187	1	0,34	0,00	0,34	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,747	1	0,34	0,00	0,34	-	0,254
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,747	1	1,16	0,00	1,16	-	0,867
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,187	1	0,34	0,00	0,34	-	0,064
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,06	1	0,69	0,00	0,69	-	0,041
MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR *(SINAPI)*	GL	00004056	0,164	1	31,65	0,00	31,65	-	5,191
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,187	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,747	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,187	1	0,52	0,00	0,52	-	0,097
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,747	1	0,52	0,00	0,52	-	0,388
							Subtotal:		10,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,95
Materiais (B)		10,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,95
Custo Direto Total (B+E)		23,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160151 - Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. af_05/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96130 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 28

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,429	1	7,91	0,00	14,81	-	6,353
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0051051	1	7,91	0,00	14,81	-	0,076
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0018297	1	4,93	0,00	9,23	-	0,017
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,107	1	4,93	0,00	9,23	-	0,988
							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	0,107	1	2,56	0,00	2,56	-	0,274
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,429	1	2,56	0,00	2,56	-	1,098
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,429	1	1,48	0,00	1,48	-	0,635
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,107	1	1,02	0,00	1,02	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,107	1	0,34	0,00	0,34	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,429	1	0,34	0,00	0,34	-	0,146
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,429	1	1,16	0,00	1,16	-	0,498
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,107	1	0,34	0,00	0,34	-	0,036
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,06	1	0,69	0,00	0,69	-	0,041
MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR *(SINAPI)*	GL	00004056	0,164	1	31,65	0,00	31,65	-	5,191
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,107	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,429	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,107	1	0,52	0,00	0,52	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,429	1	0,52	0,00	0,52	-	0,223
							Subtotal:		8,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,43
Materiais (B)		8,36
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)		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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160152 - Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_05/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96131 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 28

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,514	1	7,91	0,00	14,81	-	7,612
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0061166	1	7,91	0,00	14,81	-	0,091
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0021888	1	4,93	0,00	9,23	-	0,020
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,128	1	4,93	0,00	9,23	-	1,181
							Subtotal:		8,90

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	2,56	0,00	2,56	-	0,328
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,514	1	2,56	0,00	2,56	-	1,316
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,514	1	1,48	0,00	1,48	-	0,761
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,128	1	1,02	0,00	1,02	-	0,131
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,514	1	0,34	0,00	0,34	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,514	1	1,16	0,00	1,16	-	0,596
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,128	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,069
MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR *(SINAPI)*	GL	00004056	0,244	1	31,65	0,00	31,65	-	7,723
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,514	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,52	0,00	0,52	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,514	1	0,52	0,00	0,52	-	0,267
							Subtotal:		11,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,90
Materiais (B)		11,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,90
Custo Direto Total (B+E)		20,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160153 - Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada sem presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_05/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96132 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 28

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,334	1	7,91	0,00	14,81	-	4,947
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0039746	1	7,91	0,00	14,81	-	0,059
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0014193	1	4,93	0,00	9,23	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,083	1	4,93	0,00	9,23	-	0,766
							Subtotal:		5,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,083	1	2,56	0,00	2,56	-	0,212
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,334	1	2,56	0,00	2,56	-	0,855
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,334	1	1,48	0,00	1,48	-	0,494
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,083	1	1,02	0,00	1,02	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,083	1	0,34	0,00	0,34	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,334	1	0,34	0,00	0,34	-	0,114
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,334	1	1,16	0,00	1,16	-	0,387
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,083	1	0,34	0,00	0,34	-	0,028
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,069
MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR *(SINAPI)*	GL	00004056	0,244	1	31,65	0,00	31,65	-	7,723
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,083	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,334	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,083	1	0,52	0,00	0,52	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,334	1	0,52	0,00	0,52	-	0,174
							Subtotal:		10,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,78
Materiais (B)		10,23
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)		16,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160154 - Aplicação manual de massa acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_05/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96133 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 28

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,878	1	7,91	0,00	14,81	-	13,003
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0104482	1	7,91	0,00	14,81	-	0,155
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0037449	1	4,93	0,00	9,23	-	0,035
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,219	1	4,93	0,00	9,23	-	2,021
							Subtotal:		15,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,219	1	2,56	0,00	2,56	-	0,561
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,878	1	2,56	0,00	2,56	-	2,248
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,878	1	1,48	0,00	1,48	-	1,299
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,219	1	1,02	0,00	1,02	-	0,223
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,219	1	0,34	0,00	0,34	-	0,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,878	1	0,34	0,00	0,34	-	0,299
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,878	1	1,16	0,00	1,16	-	1,018
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,219	1	0,34	0,00	0,34	-	0,074
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,069
MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR *(SINAPI)*	GL	00004056	0,244	1	31,65	0,00	31,65	-	7,723
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,219	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,878	1	0,04	0,00	0,04	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,219	1	0,52	0,00	0,52	-	0,114
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,878	1	0,52	0,00	0,52	-	0,457
							Subtotal:		14,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,21
Materiais (B)		14,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,21
Custo Direto Total (B+E)		29,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160155 - Aplicação manual de massa acrílica em superfícies internas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_05/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96134 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 28

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,994	1	7,91	0,00	14,81	-	14,721
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0118286	1	7,91	0,00	14,81	-	0,175
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0042408	1	4,93	0,00	9,23	-	0,039
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,248	1	4,93	0,00	9,23	-	2,289
							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	0,248	1	2,56	0,00	2,56	-	0,635
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,994	1	2,56	0,00	2,56	-	2,545
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,994	1	1,48	0,00	1,48	-	1,471
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,248	1	1,02	0,00	1,02	-	0,253
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,248	1	0,34	0,00	0,34	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,994	1	0,34	0,00	0,34	-	0,338
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,994	1	1,16	0,00	1,16	-	1,153
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,248	1	0,34	0,00	0,34	-	0,084
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,069
MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR *(SINAPI)*	GL	00004056	0,244	1	31,65	0,00	31,65	-	7,723
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,248	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,994	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,248	1	0,52	0,00	0,52	-	0,129
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,994	1	0,52	0,00	0,52	-	0,517
							Subtotal:		15,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,22
Materiais (B)		15,05
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)		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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160156 - Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96135 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 28

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,571	1	7,91	0,00	14,81	-	8,457
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0067949	1	7,91	0,00	14,81	-	0,101
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0024453	1	4,93	0,00	9,23	-	0,023
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,143	1	4,93	0,00	9,23	-	1,320
							Subtotal:		9,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,143	1	2,56	0,00	2,56	-	0,366
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,571	1	2,56	0,00	2,56	-	1,462
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,571	1	1,48	0,00	1,48	-	0,845
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,143	1	1,02	0,00	1,02	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,143	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,571	1	0,34	0,00	0,34	-	0,194
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,571	1	1,16	0,00	1,16	-	0,662
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,143	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,069
MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR *(SINAPI)*	GL	00004056	0,244	1	31,65	0,00	31,65	-	7,723
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,143	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,571	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,143	1	0,52	0,00	0,52	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,571	1	0,52	0,00	0,52	-	0,297
							Subtotal:		11,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,90
Materiais (B)		11,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,90
Custo Direto Total (B+E)		21,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160157 - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,20186	1	6,41	0,00	12,00	-	2,422
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,30357	1	7,91	0,00	14,81	-	4,496
							Subtotal:		6,92

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	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,3	1	1,48	0,00	1,48	-	0,444
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	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,3	1	1,16	0,00	1,16	-	0,348
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,4	1	0,62	0,00	0,62	-	0,248
MASSA A BASE DE PVA *(LABOR)*	KG	038017	0,7	1	2,63	0,00	2,63	-	1,841
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		4,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,92
Materiais (B)		4,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,92
Custo Direto Total (B+E)		11,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160158 - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,252325	1	6,41	0,00	12,00	-	3,028
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,354165	1	7,91	0,00	14,81	-	5,245
							Subtotal:		8,27

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	2,56	0,00	2,56	-	1,536
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,35	1	1,48	0,00	1,48	-	0,518
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	0,34	0,00	0,34	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,35	1	1,16	0,00	1,16	-	0,406
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,5	1	0,62	0,00	0,62	-	0,310
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	0,7	1	4,08	0,00	4,08	-	2,856
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
							Subtotal:		6,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,27
Materiais (B)		6,51
Equipamentos (C)		0,00
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)		14,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160159 - Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes a três demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,40372	1	6,41	0,00	12,00	-	4,845
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,50595	1	7,91	0,00	14,81	-	7,493
							Subtotal:		12,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,05	1	10,71	0,00	10,71	-	0,536
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9	1	2,56	0,00	2,56	-	2,304
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,5	1	1,48	0,00	1,48	-	0,740
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,24	1	24,59	0,00	24,59	-	5,902
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9	1	0,34	0,00	0,34	-	0,306
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,5	1	1,16	0,00	1,16	-	0,580
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,62	0,00	0,62	-	0,155
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	6,51	0,00	6,51	-	0,781
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9	1	0,52	0,00	0,52	-	0,468
							Subtotal:		12,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,34
Materiais (B)		12,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,34
Custo Direto Total (B+E)		24,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160160 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,40372	1	6,41	0,00	12,00	-	4,845
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,50595	1	7,91	0,00	14,81	-	7,493
							Subtotal:		12,34

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	2,56	0,00	2,56	-	2,304
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,5	1	1,48	0,00	1,48	-	0,740
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	0,34	0,00	0,34	-	0,306
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,5	1	1,16	0,00	1,16	-	0,580
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,62	0,00	0,62	-	0,155
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	6,51	0,00	6,51	-	0,781
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,24	1	16,44	0,00	16,44	-	3,946
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9	1	0,52	0,00	0,52	-	0,468
							Subtotal:		9,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,34
Materiais (B)		9,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,34
Custo Direto Total (B+E)		22,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160161 - Pintura com nata de cimento sobre superfície áspera a três demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,20342	1	4,93	0,00	9,23	-	1,878
							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	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1	1	0,33	0,00	0,33	-	0,330
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	0,34	0,00	0,34	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
							Subtotal:		1,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,88
Materiais (B)		1,29
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)		3,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160162 - Pintura a cal a três demãos, em paredes internas ou externas **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,454185	1	6,41	0,00	12,00	-	5,450
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,151785	1	7,91	0,00	14,81	-	2,248
							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	0,6	1	2,56	0,00	2,56	-	1,536
CAL EM PO PARA PINTURA *(LABOR)*	KG	038003	0,66	1	1,03	0,00	1,03	-	0,680
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,15	1	1,48	0,00	1,48	-	0,222
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	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,15	1	1,16	0,00	1,16	-	0,174
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,45	1	0,34	0,00	0,34	-	0,153
OLEO DE LINHACA *(LABOR)*	KG	038018	0,0045	1	22,12	0,00	22,12	-	0,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
							Subtotal:		3,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,70
Materiais (B)		3,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,70
Custo Direto Total (B+E)		11,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160163 - Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes, a duas demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190116 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,353255	1	6,41	0,00	12,00	-	4,239
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,40476	1	7,91	0,00	14,81	-	5,994
							Subtotal:		10,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,05	1	10,71	0,00	10,71	-	0,536
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,75	1	2,56	0,00	2,56	-	1,920
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,48	0,00	1,48	-	0,592
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,35	1	1,02	0,00	1,02	-	0,357
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,17	1	24,59	0,00	24,59	-	4,180
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,75	1	0,34	0,00	0,34	-	0,255
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,16	0,00	1,16	-	0,464
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,62	0,00	0,62	-	0,155
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,75	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	6,51	0,00	6,51	-	0,781
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,75	1	0,52	0,00	0,52	-	0,390
							Subtotal:		9,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,23
Materiais (B)		9,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,23
Custo Direto Total (B+E)		20,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160164 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190117 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,353255	1	6,41	0,00	12,00	-	4,239
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,40476	1	7,91	0,00	14,81	-	5,994
							Subtotal:		10,23

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	2,56	0,00	2,56	-	1,920
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,48	0,00	1,48	-	0,592
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	0,75	1	0,34	0,00	0,34	-	0,255
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,16	0,00	1,16	-	0,464
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,62	0,00	0,62	-	0,155
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,75	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	6,51	0,00	6,51	-	0,781
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,17	1	16,44	0,00	16,44	-	2,795
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,75	1	0,52	0,00	0,52	-	0,390
							Subtotal:		7,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,23
Materiais (B)		7,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,23
Custo Direto Total (B+E)		18,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160201 - Verniz sintetico em madeira, duas demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 40905 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00476	1	7,91	0,00	14,81	-	0,070
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,4	1	7,91	0,00	14,81	-	5,924
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,047
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3	1	4,93	0,00	9,23	-	2,769
							Subtotal:		8,81

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	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,48	0,00	1,48	-	0,592
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	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,16	0,00	1,16	-	0,464
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,690
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,0468	1	12,00	0,00	12,00	-	0,562
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO *(SINAPI)*	L	00010475	0,27	1	21,34	0,00	21,34	-	5,762
							Subtotal:		10,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,81
Materiais (B)		10,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,81
Custo Direto Total (B+E)		19,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160202 - Pintura em verniz sintetico brilhante em madeira, tres demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 6082 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00476	1	7,91	0,00	14,81	-	0,070
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,4	1	7,91	0,00	14,81	-	5,924
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,047
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3	1	4,93	0,00	9,23	-	2,769
							Subtotal:		8,81

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	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,48	0,00	1,48	-	0,592
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	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,16	0,00	1,16	-	0,464
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,690
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,05	1	12,00	0,00	12,00	-	0,600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE) *(SINAPI)*	L	00010481	0,075	1	23,28	0,00	23,28	-	1,746
							Subtotal:		6,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,81
Materiais (B)		6,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,81
Custo Direto Total (B+E)		15,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160203 - Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73739/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00476	1	7,91	0,00	14,81	-	0,070
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,4	1	7,91	0,00	14,81	-	5,924
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2	1	4,93	0,00	9,23	-	1,846
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00342	1	4,93	0,00	9,23	-	0,032
							Subtotal:		7,87

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	2,56	0,00	2,56	-	0,512
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,48	0,00	1,48	-	0,592
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	0,34	0,00	0,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,16	0,00	1,16	-	0,464
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,04	1	12,00	0,00	12,00	-	0,480
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO *(SINAPI)*	L	00007311	0,16	1	25,01	0,00	25,01	-	4,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		8,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,87
Materiais (B)		8,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160204 - Pintura esmalte fosco para madeira, duas demaos, sobre fundo nivelador branco **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 74065/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,4	1	7,91	0,00	14,81	-	5,924
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00476	1	7,91	0,00	14,81	-	0,070
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,005985	1	4,93	0,00	9,23	-	0,055
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,35	1	4,93	0,00	9,23	-	3,231
							Subtotal:		9,28

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	2,56	0,00	2,56	-	0,896
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,48	0,00	1,48	-	0,592
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	0,34	0,00	0,34	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,16	0,00	1,16	-	0,464
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA *(SINAPI)*	GL	00006086	0,056	1	78,08	0,00	78,08	-	4,372
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,04	1	12,00	0,00	12,00	-	0,480
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO *(SINAPI)*	L	00007288	0,16	1	27,52	0,00	27,52	-	4,403
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,52	0,00	0,52	-	0,182
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		13,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,28
Materiais (B)		13,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,28
Custo Direto Total (B+E)		22,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160205 - Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demaos, sobre fundo nivelador branco **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 74065/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,4	1	7,91	0,00	14,81	-	5,924
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00476	1	7,91	0,00	14,81	-	0,070
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,005985	1	4,93	0,00	9,23	-	0,055
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,35	1	4,93	0,00	9,23	-	3,231
							Subtotal:		9,28

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	2,56	0,00	2,56	-	0,896
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,48	0,00	1,48	-	0,592
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	0,34	0,00	0,34	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,16	0,00	1,16	-	0,464
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA *(SINAPI)*	GL	00006086	0,056	1	78,08	0,00	78,08	-	4,372
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,04	1	12,00	0,00	12,00	-	0,480
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO *(SINAPI)*	L	00007311	0,16	1	25,01	0,00	25,01	-	4,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,52	0,00	0,52	-	0,182
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		13,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,28
Materiais (B)		13,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,28
Custo Direto Total (B+E)		22,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160206 - Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demaos, sobre fundo nivelador branco **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 74065/3 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00476	1	7,91	0,00	14,81	-	0,070
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,4	1	7,91	0,00	14,81	-	5,924
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,005985	1	4,93	0,00	9,23	-	0,055
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,35	1	4,93	0,00	9,23	-	3,231
							Subtotal:		9,28

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	2,56	0,00	2,56	-	0,896
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,48	0,00	1,48	-	0,592
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	0,34	0,00	0,34	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,16	0,00	1,16	-	0,464
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA *(SINAPI)*	GL	00006086	0,056	1	78,08	0,00	78,08	-	4,372
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,04	1	12,00	0,00	12,00	-	0,480
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE *(SINAPI)*	L	00007292	0,16	1	24,28	0,00	24,28	-	3,885
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,52	0,00	0,52	-	0,182
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		13,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,28
Materiais (B)		13,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,28
Custo Direto Total (B+E)		22,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160207 - Pintura a oleo, 1 demao **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 79463 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,3	1	7,91	0,00	14,81	-	4,443
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00357	1	7,91	0,00	14,81	-	0,053
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3	1	4,93	0,00	9,23	-	2,769
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,047
							Subtotal:		7,31

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	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,56	0,00	2,56	-	0,768
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,3	1	1,48	0,00	1,48	-	0,444
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	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,3	1	1,16	0,00	1,16	-	0,348
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,25	1	0,69	0,00	0,69	-	0,173
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,05	1	12,00	0,00	12,00	-	0,600
TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS *(SINAPI)*	GL	00007287	0,025	1	77,27	0,00	77,27	-	1,932
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
							Subtotal:		5,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,31
Materiais (B)		5,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,31
Custo Direto Total (B+E)		13,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,40**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160208 - Pintura a oleo, 2 demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 79464 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,4	1	7,91	0,00	14,81	-	5,924
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00476	1	7,91	0,00	14,81	-	0,070
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,35	1	4,93	0,00	9,23	-	3,231
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,005985	1	4,93	0,00	9,23	-	0,055
							Subtotal:		9,28

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	2,56	0,00	2,56	-	0,896
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,48	0,00	1,48	-	0,592
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	0,34	0,00	0,34	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,16	0,00	1,16	-	0,464
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,05	1	12,00	0,00	12,00	-	0,600
TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS *(SINAPI)*	GL	00007287	0,047	1	77,27	0,00	77,27	-	3,632
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,52	0,00	0,52	-	0,182
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		8,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,28
Materiais (B)		8,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,28
Custo Direto Total (B+E)		17,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160209 - Pintura com verniz poliuretano, 2 demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 79466 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,35	1	7,91	0,00	14,81	-	5,184
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,004165	1	7,91	0,00	14,81	-	0,062
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,25	1	4,93	0,00	9,23	-	2,308
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004275	1	4,93	0,00	9,23	-	0,039
							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	0,25	1	2,56	0,00	2,56	-	0,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,56	0,00	2,56	-	0,896
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,35	1	1,48	0,00	1,48	-	0,518
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	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,35	1	1,16	0,00	1,16	-	0,406
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,033	1	12,00	0,00	12,00	-	0,396
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,52	0,00	0,52	-	0,182
VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO *(SINAPI)*	L	00010478	0,22	1	24,26	0,00	24,26	-	5,337
							Subtotal:		9,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,59
Materiais (B)		9,35
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)		16,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160210 - Pintura a oleo, 3 demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 79497/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,5	1	7,91	0,00	14,81	-	7,405
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00595	1	7,91	0,00	14,81	-	0,088
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4	1	4,93	0,00	9,23	-	3,692
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00684	1	4,93	0,00	9,23	-	0,063
							Subtotal:		11,25

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	2,56	0,00	2,56	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,5	1	1,48	0,00	1,48	-	0,740
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	0,34	0,00	0,34	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,5	1	1,16	0,00	1,16	-	0,580
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,05	1	12,00	0,00	12,00	-	0,600
TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS *(SINAPI)*	GL	00007287	0,067	1	77,27	0,00	77,27	-	5,177
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		11,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,25
Materiais (B)		11,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,25
Custo Direto Total (B+E)		22,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160211 - Verniz sintetico brilhante, 2 demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84645 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,35	1	7,91	0,00	14,81	-	5,184
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,004165	1	7,91	0,00	14,81	-	0,062
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,25	1	4,93	0,00	9,23	-	2,308
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004275	1	4,93	0,00	9,23	-	0,039
							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	0,25	1	2,56	0,00	2,56	-	0,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,56	0,00	2,56	-	0,896
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,35	1	1,48	0,00	1,48	-	0,518
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	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,35	1	1,16	0,00	1,16	-	0,406
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,033	1	12,00	0,00	12,00	-	0,396
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,52	0,00	0,52	-	0,182
VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE) *(SINAPI)*	L	00010481	0,22	1	23,28	0,00	23,28	-	5,122
							Subtotal:		9,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,59
Materiais (B)		9,13
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)		16,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160212 - Fundo sintetico nivelador branco **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84657 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,13	1	7,91	0,00	14,81	-	1,925
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,002223	1	7,91	0,00	14,81	-	0,033
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,12	1	4,93	0,00	9,23	-	1,108
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002052	1	4,93	0,00	9,23	-	0,019
							Subtotal:		3,08

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	2,56	0,00	2,56	-	0,307
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,56	0,00	2,56	-	0,333
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,13	1	0,97	0,00	0,97	-	0,126
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	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,13	1	0,48	0,00	0,48	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA *(SINAPI)*	GL	00006086	0,056	1	78,08	0,00	78,08	-	4,372
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,04	1	12,00	0,00	12,00	-	0,480
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
							Subtotal:		6,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,08
Materiais (B)		6,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,09
Custo Direto Total (B+E)		9,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160213 - Pintura esmalte fosco em madeira, duas demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84659 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,3	1	7,91	0,00	14,81	-	4,443
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00357	1	7,91	0,00	14,81	-	0,053
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,25	1	4,93	0,00	9,23	-	2,308
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004275	1	4,93	0,00	9,23	-	0,039
							Subtotal:		6,84

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	2,56	0,00	2,56	-	0,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,56	0,00	2,56	-	0,768
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,3	1	1,48	0,00	1,48	-	0,444
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	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,3	1	1,16	0,00	1,16	-	0,348
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,04	1	12,00	0,00	12,00	-	0,480
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO *(SINAPI)*	L	00007288	0,16	1	27,52	0,00	27,52	-	4,403
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
							Subtotal:		7,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,84
Materiais (B)		7,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,84
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160214 - Polimento e enceramento de piso em madeira **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84666 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALAFETADOR / CALAFATE *(SINAPI)*	H	00004758	0,3	1	9,63	0,00	18,03	-	5,409
CALAFETADOR / CALAFATE *(SINAPI)*	H	00004758	0,00357	1	9,63	0,00	18,03	-	0,064
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,75	1	4,93	0,00	9,23	-	6,923
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,012825	1	4,93	0,00	9,23	-	0,118
							Subtotal:		12,51

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	2,56	0,00	2,56	-	1,920
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,56	0,00	2,56	-	0,768
CERA LIQUIDA *(SINAPI)*	L	00041967	0,0758	1	7,03	0,00	7,03	-	0,533
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,762	1	0,72	0,00	0,72	-	0,549
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,97	0,00	0,97	-	0,291
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	0,34	0,00	0,34	-	0,255
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,48	0,00	0,48	-	0,144
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,75	1	0,34	0,00	0,34	-	0,255
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,75	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,75	1	0,52	0,00	0,52	-	0,390
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
							Subtotal:		6,17

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM *(SINAPI)*	UN	00013954	0,0000043	1	5.610,74	0,00	5.610,74	-	0,024
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM *(SINAPI)*	UN	00013954	0,000015	1	5.610,74	0,00	5.610,74	-	0,084
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM *(SINAPI)*	UN	00013954	0,0000192	1	5.610,74	0,00	5.610,74	-	0,108
							Subtotal:		0,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,51
Materiais (B)		6,17
Equipamentos (C)		0,22
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,73
Custo Direto Total (B+E)		18,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160215 - Pintura imunizante para madeira, duas demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84679 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,4	1	7,91	0,00	14,81	-	5,924
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00476	1	7,91	0,00	14,81	-	0,070
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,35	1	4,93	0,00	9,23	-	3,231
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,005985	1	4,93	0,00	9,23	-	0,055
							Subtotal:		9,28

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	2,56	0,00	2,56	-	0,896
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,48	0,00	1,48	-	0,592
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	0,34	0,00	0,34	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,16	0,00	1,16	-	0,464
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR *(SINAPI)*	L	00007340	0,24	1	14,69	0,00	14,69	-	3,526
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,52	0,00	0,52	-	0,182
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		7,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,28
Materiais (B)		7,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,28
Custo Direto Total (B+E)		16,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160216 - Pintura verniz poliuretano brilhante em madeira, tres demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 95464 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00476	1	7,91	0,00	14,81	-	0,070
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,4	1	7,91	0,00	14,81	-	5,924
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,047
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3	1	4,93	0,00	9,23	-	2,769
							Subtotal:		8,81

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	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,48	0,00	1,48	-	0,592
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	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,16	0,00	1,16	-	0,464
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,690
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,05	1	12,00	0,00	12,00	-	0,600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, SEM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO *(SINAPI)*	L	00040514	0,27	1	21,49	0,00	21,49	-	5,802
							Subtotal:		10,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,81
Materiais (B)		10,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,81
Custo Direto Total (B+E)		19,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160217 - Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,30279	1	6,41	0,00	12,00	-	3,633
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,354165	1	7,91	0,00	14,81	-	5,245
							Subtotal:		8,88

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	2,56	0,00	2,56	-	1,664
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,35	1	1,48	0,00	1,48	-	0,518
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	0,65	1	0,34	0,00	0,34	-	0,221
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,35	1	1,16	0,00	1,16	-	0,406
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,5	1	0,62	0,00	0,62	-	0,310
MASSA A OLEO *(LABOR)*	KG	038016	0,45	1	12,24	0,00	12,24	-	5,508
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,65	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,65	1	0,52	0,00	0,52	-	0,338
							Subtotal:		9,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,88
Materiais (B)		9,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,88
Custo Direto Total (B+E)		18,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160218 - Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,353255	1	6,41	0,00	12,00	-	4,239
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,40476	1	7,91	0,00	14,81	-	5,994
							Subtotal:		10,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,04	1	10,71	0,00	10,71	-	0,428
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,75	1	2,56	0,00	2,56	-	1,920
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,48	0,00	1,48	-	0,592
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,35	1	1,02	0,00	1,02	-	0,357
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,16	1	24,59	0,00	24,59	-	3,934
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,75	1	0,34	0,00	0,34	-	0,255
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,16	0,00	1,16	-	0,464
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS *(LABOR)*	L	038006	0,13	1	24,14	0,00	24,14	-	3,138
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,4	1	0,62	0,00	0,62	-	0,248
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,75	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,75	1	0,52	0,00	0,52	-	0,390
							Subtotal:		11,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,23
Materiais (B)		11,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,23
Custo Direto Total (B+E)		22,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160219 - Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,30279	1	6,41	0,00	12,00	-	3,633
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,40476	1	7,91	0,00	14,81	-	5,994
							Subtotal:		9,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,05	1	10,71	0,00	10,71	-	0,536
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7	1	2,56	0,00	2,56	-	1,792
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,48	0,00	1,48	-	0,592
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	0,7	1	0,34	0,00	0,34	-	0,238
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,16	0,00	1,16	-	0,464
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,620
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7	1	0,52	0,00	0,52	-	0,364
VERNIZ FOSCO FILTRO SOLAR LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	038051	0,27	1	26,71	0,00	26,71	-	7,212
							Subtotal:		12,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,63
Materiais (B)		12,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,63
Custo Direto Total (B+E)		21,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160301 - Pintura com tinta protetora acabamento grafite esmalte sobre superficie metalica, 2 demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73794/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,8	1	7,91	0,00	14,81	-	11,848
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00952	1	7,91	0,00	14,81	-	0,141
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,8	1	4,93	0,00	9,23	-	7,384
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,01368	1	4,93	0,00	9,23	-	0,126
							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	0,8	1	2,56	0,00	2,56	-	2,048
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,56	0,00	2,56	-	2,048
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,8	1	1,48	0,00	1,48	-	1,184
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	0,34	0,00	0,34	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,8	1	1,16	0,00	1,16	-	0,928
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 *(SINAPI)*	UN	00003768	0,3	1	2,90	0,00	2,90	-	0,870
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,05	1	12,00	0,00	12,00	-	0,600
TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS *(SINAPI)*	L	00007293	0,12	1	25,85	0,00	25,85	-	3,102
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,416
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,416
							Subtotal:		13,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	19,50
Materiais (B)		13,31
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)		32,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160302 - Fundo preparador primer a base de epoxi, para estrutura metalica, uma demao, espessura de 25 micra. **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73865/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,000952	1	7,91	0,00	14,81	-	0,014
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,08	1	7,91	0,00	14,81	-	1,185
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000684	1	4,93	0,00	9,23	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,04	1	4,93	0,00	9,23	-	0,369
							Subtotal:		1,57

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	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,08	1	1,48	0,00	1,48	-	0,118
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,04	1	1,02	0,00	1,02	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,08	1	1,16	0,00	1,16	-	0,093
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 *(SINAPI)*	UN	00003768	0,25	1	2,90	0,00	2,90	-	0,725
PRIMER EPOXI *(SINAPI)*	GL	00011149	0,033	1	169,76	0,00	169,76	-	5,602
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,03	1	12,00	0,00	12,00	-	0,360
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
							Subtotal:		7,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,57
Materiais (B)		7,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,57
Custo Direto Total (B+E)		8,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160303 - Pintura esmalte alto brilho, duas demaos, sobre superficie metalica **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73924/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00595	1	7,91	0,00	14,81	-	0,088
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,5	1	7,91	0,00	14,81	-	7,405
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,079
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5	1	4,93	0,00	9,23	-	4,615
							Subtotal:		12,19

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	2,56	0,00	2,56	-	1,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,5	1	1,48	0,00	1,48	-	0,740
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	0,34	0,00	0,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,5	1	1,16	0,00	1,16	-	0,580
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 *(SINAPI)*	UN	00003768	0,6	1	2,90	0,00	2,90	-	1,740
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,07	1	12,00	0,00	12,00	-	0,840
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE *(SINAPI)*	L	00007292	0,16	1	24,28	0,00	24,28	-	3,885
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		11,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,19
Materiais (B)		11,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,19
Custo Direto Total (B+E)		24,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160304 - Pintura esmalte acetinado, duas demaos, sobre superficie metalica **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73924/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00595	1	7,91	0,00	14,81	-	0,088
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,5	1	7,91	0,00	14,81	-	7,405
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,079
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5	1	4,93	0,00	9,23	-	4,615
							Subtotal:		12,19

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	2,56	0,00	2,56	-	1,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,5	1	1,48	0,00	1,48	-	0,740
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	0,34	0,00	0,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,5	1	1,16	0,00	1,16	-	0,580
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 *(SINAPI)*	UN	00003768	0,6	1	2,90	0,00	2,90	-	1,740
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,07	1	12,00	0,00	12,00	-	0,840
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO *(SINAPI)*	L	00007311	0,16	1	25,01	0,00	25,01	-	4,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		12,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,19
Materiais (B)		12,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,19
Custo Direto Total (B+E)		24,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160305 - Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73924/3 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,5	1	7,91	0,00	14,81	-	7,405
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00595	1	7,91	0,00	14,81	-	0,088
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,079
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5	1	4,93	0,00	9,23	-	4,615
							Subtotal:		12,19

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	2,56	0,00	2,56	-	1,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,5	1	1,48	0,00	1,48	-	0,740
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	0,34	0,00	0,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,5	1	1,16	0,00	1,16	-	0,580
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 *(SINAPI)*	UN	00003768	0,6	1	2,90	0,00	2,90	-	1,740
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,07	1	12,00	0,00	12,00	-	0,840
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO *(SINAPI)*	L	00007288	0,16	1	27,52	0,00	27,52	-	4,403
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		12,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,19
Materiais (B)		12,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,19
Custo Direto Total (B+E)		24,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160306 - Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcao), duas demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 74064/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,4	1	7,91	0,00	14,81	-	5,924
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00476	1	7,91	0,00	14,81	-	0,070
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,047
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3	1	4,93	0,00	9,23	-	2,769
							Subtotal:		8,81

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	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,48	0,00	1,48	-	0,592
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	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,16	0,00	1,16	-	0,464
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,24	1	25,22	0,00	25,22	-	6,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		9,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,81
Materiais (B)		9,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,81
Custo Direto Total (B+E)		18,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160307 - Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcao), uma demao **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 74064/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00357	1	7,91	0,00	14,81	-	0,053
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,3	1	7,91	0,00	14,81	-	4,443
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00342	1	4,93	0,00	9,23	-	0,032
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2	1	4,93	0,00	9,23	-	1,846
							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	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,56	0,00	2,56	-	0,768
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,3	1	1,48	0,00	1,48	-	0,444
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	0,34	0,00	0,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,3	1	1,16	0,00	1,16	-	0,348
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,12	1	25,22	0,00	25,22	-	3,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
							Subtotal:		5,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,37
Materiais (B)		5,82
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)		12,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160308 - Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilizacao de revolver (ar-comprimido). **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 74145/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,21	1	7,91	0,00	14,81	-	3,110
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,002499	1	7,91	0,00	14,81	-	0,037
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,11	1	4,93	0,00	9,23	-	1,015
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001881	1	4,93	0,00	9,23	-	0,017
							Subtotal:		4,18

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	2,56	0,00	2,56	-	0,282
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,21	1	2,56	0,00	2,56	-	0,538
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,21	1	1,48	0,00	1,48	-	0,311
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	0,11	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,21	1	0,34	0,00	0,34	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,21	1	1,16	0,00	1,16	-	0,244
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,11	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,132	1	25,22	0,00	25,22	-	3,329
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 *(SINAPI)*	UN	00003768	0,55	1	2,90	0,00	2,90	-	1,595
REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ *(SINAPI)*	L	00005320	0,044	1	32,26	0,00	32,26	-	1,419
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,21	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO *(SINAPI)*	L	00007288	0,176	1	27,52	0,00	27,52	-	4,844
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,52	0,00	0,52	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,21	1	0,52	0,00	0,52	-	0,109
							Subtotal:		13,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,18
Materiais (B)		13,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,18
Custo Direto Total (B+E)		17,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160309 - Pintura para telhas de aluminio com tinta esmalte automotiva **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 75889 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,3	1	7,91	0,00	14,81	-	4,443
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00357	1	7,91	0,00	14,81	-	0,053
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3	1	4,93	0,00	9,23	-	2,769
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,047
							Subtotal:		7,31

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	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,56	0,00	2,56	-	0,768
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,3	1	1,48	0,00	1,48	-	0,444
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	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,3	1	1,16	0,00	1,16	-	0,348
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ *(SINAPI)*	L	00005320	0,033	1	32,26	0,00	32,26	-	1,065
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO *(SINAPI)*	L	00007306	0,129996	1	29,64	0,00	29,64	-	3,853
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA *(SINAPI)*	GL	00011157	0,0175	1	137,49	0,00	137,49	-	2,406
							Subtotal:		10,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,31
Materiais (B)		10,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,31
Custo Direto Total (B+E)		17,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160310 - Pintura a oleo brilhante sobre superficie metalica, uma demao incluso uma demao de fundo anticorrosivo **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 79498/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,33	1	7,91	0,00	14,81	-	4,887
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,003927	1	7,91	0,00	14,81	-	0,058
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,16	1	4,93	0,00	9,23	-	1,477
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002736	1	4,93	0,00	9,23	-	0,025
							Subtotal:		6,45

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	2,56	0,00	2,56	-	0,410
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,33	1	2,56	0,00	2,56	-	0,845
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,33	1	1,48	0,00	1,48	-	0,488
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	0,34	0,00	0,34	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,33	1	0,34	0,00	0,34	-	0,112
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,33	1	1,16	0,00	1,16	-	0,383
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,16	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,108	1	25,22	0,00	25,22	-	2,724
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 *(SINAPI)*	UN	00003768	0,5	1	2,90	0,00	2,90	-	1,450
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,33	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS *(SINAPI)*	GL	00007287	0,03	1	77,27	0,00	77,27	-	2,318
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,33	1	0,52	0,00	0,52	-	0,172
							Subtotal:		9,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,45
Materiais (B)		9,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,45
Custo Direto Total (B+E)		15,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160311 - Pintura poste reto de aco 3,5 a 6m c/1 demao d/tinta grafite c/propriedades de primer e acabamento - obs: c/alto teor de zarcao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 79499/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,3	1	7,91	0,00	14,81	-	4,443
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00357	1	7,91	0,00	14,81	-	0,053
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3	1	4,93	0,00	9,23	-	2,769
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,047
							Subtotal:		7,31

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	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,56	0,00	2,56	-	0,768
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,3	1	1,48	0,00	1,48	-	0,444
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	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,3	1	1,16	0,00	1,16	-	0,348
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 *(SINAPI)*	UN	00003768	1	1	2,90	0,00	2,90	-	2,900
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS *(SINAPI)*	L	00007293	0,252	1	25,85	0,00	25,85	-	6,514
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
							Subtotal:		12,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,31
Materiais (B)		12,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,31
Custo Direto Total (B+E)		20,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160312 - Pintura com tinta protetora acabamento aluminio, tres demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 79515/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,6	1	7,91	0,00	14,81	-	8,886
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00714	1	7,91	0,00	14,81	-	0,106
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,6	1	4,93	0,00	9,23	-	5,538
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,01026	1	4,93	0,00	9,23	-	0,095
							Subtotal:		14,62

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	2,56	0,00	2,56	-	1,536
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,56	0,00	2,56	-	1,536
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,6	1	1,48	0,00	1,48	-	0,888
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	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,6	1	1,16	0,00	1,16	-	0,696
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 *(SINAPI)*	UN	00003768	0,36	1	2,90	0,00	2,90	-	1,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,07	1	12,00	0,00	12,00	-	0,840
TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO *(SINAPI)*	L	00007306	0,27	1	29,64	0,00	29,64	-	8,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
							Subtotal:		16,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,62
Materiais (B)		16,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,63
Custo Direto Total (B+E)		31,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160313 - Fundo preparador primer sintetico, para estrutura metalica, uma demão, espessura de 25 micra **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84660 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,08	1	7,91	0,00	14,81	-	1,185
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,000952	1	7,91	0,00	14,81	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,04	1	4,93	0,00	9,23	-	0,369
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000684	1	4,93	0,00	9,23	-	0,006
							Subtotal:		1,57

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	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,08	1	1,48	0,00	1,48	-	0,118
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,04	1	1,02	0,00	1,02	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,08	1	1,16	0,00	1,16	-	0,093
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 *(SINAPI)*	UN	00003768	0,25	1	2,90	0,00	2,90	-	0,725
PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO *(SINAPI)*	18L	00011174	0,0067	1	482,00	0,00	482,00	-	3,229
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,01	1	12,00	0,00	12,00	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
							Subtotal:		4,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,57
Materiais (B)		4,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,57
Custo Direto Total (B+E)		6,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160314 - Pintura com tinta protetora acabamento aluminio, uma demao sobre superfcie metalica **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84661 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,3	1	7,91	0,00	14,81	-	4,443
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00357	1	7,91	0,00	14,81	-	0,053
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3	1	4,93	0,00	9,23	-	2,769
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,047
							Subtotal:		7,31

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	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,56	0,00	2,56	-	0,768
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,3	1	1,48	0,00	1,48	-	0,444
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	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,3	1	1,16	0,00	1,16	-	0,348
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 *(SINAPI)*	UN	00003768	0,24	1	2,90	0,00	2,90	-	0,696
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,07	1	12,00	0,00	12,00	-	0,840
TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO *(SINAPI)*	L	00007306	0,12	1	29,64	0,00	29,64	-	3,557
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
							Subtotal:		8,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,31
Materiais (B)		8,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,31
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160315 - Pintura com tinta protetora acabamento aluminio, duas demaos sobre superficie metalica **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84662 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,5	1	7,91	0,00	14,81	-	7,405
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00595	1	7,91	0,00	14,81	-	0,088
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5	1	4,93	0,00	9,23	-	4,615
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,079
							Subtotal:		12,19

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	2,56	0,00	2,56	-	1,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,5	1	1,48	0,00	1,48	-	0,740
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	0,34	0,00	0,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,5	1	1,16	0,00	1,16	-	0,580
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 *(SINAPI)*	UN	00003768	0,3	1	2,90	0,00	2,90	-	0,870
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,07	1	12,00	0,00	12,00	-	0,840
TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO *(SINAPI)*	L	00007306	0,18	1	29,64	0,00	29,64	-	5,335
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		12,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,19
Materiais (B)		12,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,19
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160316 - Pintura esmalte brilhante (2 demaos) sobre superficie metalica, inclusive protecao com zarcao (1 demao) **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 95468 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,8	1	7,91	0,00	14,81	-	11,848
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00952	1	7,91	0,00	14,81	-	0,141
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,8	1	4,93	0,00	9,23	-	7,384
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,01368	1	4,93	0,00	9,23	-	0,126
							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	0,8	1	2,56	0,00	2,56	-	2,048
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,56	0,00	2,56	-	2,048
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,8	1	1,48	0,00	1,48	-	1,184
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	0,34	0,00	0,34	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,8	1	1,16	0,00	1,16	-	0,928
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,12	1	25,22	0,00	25,22	-	3,026
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 *(SINAPI)*	UN	00003768	0,3	1	2,90	0,00	2,90	-	0,870
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,03	1	12,00	0,00	12,00	-	0,360
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE *(SINAPI)*	L	00007292	0,144	1	24,28	0,00	24,28	-	3,496
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,416
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,416
							Subtotal:		16,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	19,50
Materiais (B)		16,49
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)		35,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160317 - Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190417 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,20186	1	6,41	0,00	12,00	-	2,422
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,40476	1	7,91	0,00	14,81	-	5,994
							Subtotal:		8,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,02	1	10,71	0,00	10,71	-	0,214
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,56	0,00	2,56	-	1,536
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,48	0,00	1,48	-	0,592
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,18	1	24,59	0,00	24,59	-	4,426
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,16	0,00	1,16	-	0,464
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,25	1	2,24	0,00	2,24	-	0,560
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,11	1	13,46	0,00	13,46	-	1,481
							Subtotal:		10,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,42
Materiais (B)		10,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,42
Custo Direto Total (B+E)		18,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160401 - Pintura acrilica de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 5 cm de largura **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 41595 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00119	1	7,91	0,00	14,81	-	0,018
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,1	1	7,91	0,00	14,81	-	1,481
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,079
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5	1	4,93	0,00	9,23	-	4,615
							Subtotal:		6,19

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	2,56	0,00	2,56	-	1,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,1	1	1,48	0,00	1,48	-	0,148
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	0,34	0,00	0,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,1	1	1,16	0,00	1,16	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M *(SINAPI)*	UN	00012815	0,02	1	6,32	0,00	6,32	-	0,126
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO *(SINAPI)*	L	00007348	0,03	1	12,85	0,00	12,85	-	0,386
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
							Subtotal:		3,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,19
Materiais (B)		3,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,19
Custo Direto Total (B+E)		9,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160402 - Pintura hidrofugante com silicone sobre piso cimentado, uma demao **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73978/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00357	1	7,91	0,00	14,81	-	0,053
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,3	1	7,91	0,00	14,81	-	4,443
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3	1	4,93	0,00	9,23	-	2,769
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,047
							Subtotal:		7,31

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	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,56	0,00	2,56	-	0,768
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,3	1	1,48	0,00	1,48	-	0,444
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	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,3	1	1,16	0,00	1,16	-	0,348
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE *(SINAPI)*	L	00000151	0,29	1	18,57	0,00	18,57	-	5,385
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
							Subtotal:		8,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,31
Materiais (B)		8,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,31
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160403 - Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 74245/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,35	1	7,91	0,00	14,81	-	5,184
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,004165	1	7,91	0,00	14,81	-	0,062
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,25	1	4,93	0,00	9,23	-	2,308
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004275	1	4,93	0,00	9,23	-	0,039
							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	0,25	1	2,56	0,00	2,56	-	0,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,56	0,00	2,56	-	0,896
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,35	1	1,48	0,00	1,48	-	0,518
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	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,35	1	1,16	0,00	1,16	-	0,406
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO *(SINAPI)*	L	00007348	0,17	1	12,85	0,00	12,85	-	2,185
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,52	0,00	0,52	-	0,182
							Subtotal:		5,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,59
Materiais (B)		5,53
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)		13,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160404 - Pintura com tinta a base de borracha clorada , de faixas de demarcacao, em quadra poliesportiva, 5 cm de largura. **Unidade:** ml

Base: SINAPI **Código Base:** 79467 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,1	1	7,91	0,00	14,81	-	1,481
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00119	1	7,91	0,00	14,81	-	0,018
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5	1	4,93	0,00	9,23	-	4,615
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,079
							Subtotal:		6,19

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	2,56	0,00	2,56	-	1,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,1	1	1,48	0,00	1,48	-	0,148
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	0,34	0,00	0,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,1	1	1,16	0,00	1,16	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M *(SINAPI)*	UN	00012815	0,02	1	6,32	0,00	6,32	-	0,126
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS *(SINAPI)*	L	00007314	0,03	1	83,76	0,00	83,76	-	2,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
							Subtotal:		5,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,19
Materiais (B)		5,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,19
Custo Direto Total (B+E)		11,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160405 - Pintura acrilica em piso cimentado, tres demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 79500/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,5	1	7,91	0,00	14,81	-	7,405
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00595	1	7,91	0,00	14,81	-	0,088
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3	1	4,93	0,00	9,23	-	2,769
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,047
							Subtotal:		10,31

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	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,5	1	1,48	0,00	1,48	-	0,740
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	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,5	1	1,16	0,00	1,16	-	0,580
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO *(SINAPI)*	GL	00007347	0,0775	1	46,26	0,00	46,26	-	3,585
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		8,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,31
Materiais (B)		8,08
Equipamentos (C)		0,00
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)		18,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,07**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160406 - Aplicacao de verniz poliuretano fosco sobre piso de pedras decorativas, 3 demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84663 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,6	1	7,91	0,00	14,81	-	8,886
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00714	1	7,91	0,00	14,81	-	0,106
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1	1	4,93	0,00	9,23	-	0,923
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00171	1	4,93	0,00	9,23	-	0,016
							Subtotal:		9,93

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	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,56	0,00	2,56	-	1,536
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,6	1	1,48	0,00	1,48	-	0,888
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	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,6	1	1,16	0,00	1,16	-	0,696
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,5	1	0,69	0,00	0,69	-	0,345
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO *(SINAPI)*	L	00010478	0,25	1	24,26	0,00	24,26	-	6,065
							Subtotal:		10,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,93
Materiais (B)		10,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,93
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160407 - Pintura acrilica para sinalização horizontal em piso cimentado **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84665 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,5	1	7,91	0,00	14,81	-	7,405
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00595	1	7,91	0,00	14,81	-	0,088
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,33	1	4,93	0,00	9,23	-	3,046
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,005643	1	4,93	0,00	9,23	-	0,052
							Subtotal:		10,59

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	2,56	0,00	2,56	-	0,845
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,5	1	1,48	0,00	1,48	-	0,740
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	0,33	1	0,34	0,00	0,34	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,5	1	1,16	0,00	1,16	-	0,580
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,33	1	0,34	0,00	0,34	-	0,112
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,33	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) *(SINAPI)*	L	00007343	0,35	1	14,54	0,00	14,54	-	5,089
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,33	1	0,52	0,00	0,52	-	0,172
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		9,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,59
Materiais (B)		9,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,59
Custo Direto Total (B+E)		20,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160408 - Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 5 cm, para demarcação de quadra de esportes **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190601 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,50465	1	6,41	0,00	12,00	-	6,056
PINTOR PARA TINTA EPOXI *(SINAPI)*	H	00004785	1,0119	1	8,51	0,00	15,93	-	16,120
							Subtotal:		22,18

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	2,56	0,00	2,56	-	3,840
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	1	1	1,48	0,00	1,48	-	1,480
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	1,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	1	1	1,16	0,00	1,16	-	1,160
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,060
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO *(LABOR)*	L	037509	0,03	1	55,41	0,00	55,41	-	1,662
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,780
							Subtotal:		10,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	22,18
Materiais (B)		10,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,18
Custo Direto Total (B+E)		32,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160409 - Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190602 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,30279	1	6,41	0,00	12,00	-	3,633
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	1,21428	1	7,91	0,00	14,81	-	17,983
							Subtotal:		21,62

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	2,56	0,00	2,56	-	3,840
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	1,2	1	1,48	0,00	1,48	-	1,776
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	1,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	1,2	1	1,16	0,00	1,16	-	1,392
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,060
TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS) *(LABOR)*	L	037517	0,3	1	13,51	0,00	13,51	-	4,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,780
							Subtotal:		12,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	21,62
Materiais (B)		12,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,62
Custo Direto Total (B+E)		34,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160410 - Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190603 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,40372	1	6,41	0,00	12,00	-	4,845
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,50595	1	7,91	0,00	14,81	-	7,493
							Subtotal:		12,34

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	2,56	0,00	2,56	-	2,304
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,5	1	1,48	0,00	1,48	-	0,740
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	0,34	0,00	0,34	-	0,306
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,5	1	1,16	0,00	1,16	-	0,580
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
TINTA PARA PISOS *(LABOR)*	L	037566	0,15	1	11,33	0,00	11,33	-	1,700
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9	1	0,52	0,00	0,52	-	0,468
							Subtotal:		6,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,34
Materiais (B)		6,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,34
Custo Direto Total (B+E)		19,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160411 - Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 8 cm, para demarcação de quadra de esportes **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190604 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,80744	1	6,41	0,00	12,00	-	9,689
PINTOR PARA TINTA EPOXI *(SINAPI)*	H	00004785	1,61904	1	8,51	0,00	15,93	-	25,791
							Subtotal:		35,48

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	2,56	0,00	2,56	-	6,144
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	1,6	1	1,48	0,00	1,48	-	2,368
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	2,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,816
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	1,6	1	1,16	0,00	1,16	-	1,856
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,096
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO *(LABOR)*	L	037509	0,048	1	55,41	0,00	55,41	-	2,660
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,4	1	0,52	0,00	0,52	-	1,248
							Subtotal:		16,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	35,48
Materiais (B)		16,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,48
Custo Direto Total (B+E)		51,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160412 - Aplicação de tinta epóxi de alta espessura semibrilhante sobre piso de concreto a três demãos, inclusive selador epóxi a uma demão - Ref. Intergard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190605 **Fonte:** LABOR **Versão:** 44

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,60558	1	6,41	0,00	12,00	-	7,267
PINTOR PARA TINTA EPOXI *(SINAPI)*	H	00004785	0,70833	1	8,51	0,00	15,93	-	11,284
							Subtotal:		18,55

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	2,56	0,00	2,56	-	3,328
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,7	1	1,48	0,00	1,48	-	1,036
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	1,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,442
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,7	1	1,16	0,00	1,16	-	0,812
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,052
SELADOR EPOXI INTERGARD 2001 VERNIZ INCOLOR - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	L	034850	0,078125	1	75,12	0,00	75,12	-	5,869
TINTA EPOXI INTERGARD INTERNATIONAL REF2005 (CINZA OU BRANCO) INCLUSIVE O COMPONENTE B - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	L	036825	0,2016	1	82,81	0,00	82,81	-	16,694
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,676
							Subtotal:		29,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,55
Materiais (B)		29,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,55
Custo Direto Total (B+E)		48,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,20**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160501 - Pintura adesiva p/ concreto, a base de resina epoxi (sikadur 32) **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 79471 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,35	1	7,91	0,00	14,81	-	5,184
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,005985	1	7,91	0,00	14,81	-	0,089
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,35	1	4,93	0,00	9,23	-	3,231
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,005985	1	4,93	0,00	9,23	-	0,055
							Subtotal:		8,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO *(SINAPI)*	KG	00000156	1,1	1	41,96	0,00	41,96	-	46,156
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,56	0,00	2,56	-	0,896
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,56	0,00	2,56	-	0,896
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,35	1	0,97	0,00	0,97	-	0,340
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	0,34	0,00	0,34	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,35	1	0,48	0,00	0,48	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,52	0,00	0,52	-	0,182
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,52	0,00	0,52	-	0,182
							Subtotal:		49,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,56
Materiais (B)		49,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,56
Custo Direto Total (B+E)		58,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 160502 - Tratamento em concreto com estuque e lixamento **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84656 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1	1	7,91	0,00	14,81	-	14,810
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0171	1	7,91	0,00	14,81	-	0,253
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5	1	4,93	0,00	9,23	-	4,615
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,079
							Subtotal:		19,76

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	2,56	0,00	2,56	-	1,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
CIMENTO BRANCO *(SINAPI)*	KG	00001380	0,15	1	2,37	0,00	2,37	-	0,356
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,15	1	0,40	0,00	0,40	-	0,060
COLA BRANCA BASE PVA *(SINAPI)*	L	00011849	0,1	1	17,58	0,00	17,58	-	1,758
DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) *(SINAPI)*	UN	00026019	0,04	1	14,93	0,00	14,93	-	0,597
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,97	0,00	0,97	-	0,970
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	0,34	0,00	0,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,48	0,00	0,48	-	0,480
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 *(SINAPI)*	UN	00003768	0,17	1	2,90	0,00	2,90	-	0,493
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
							Subtotal:		10,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	19,76
Materiais (B)		10,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		30,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170110 - Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_06/2018 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 98680 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 15

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	0,190502	1	7,36	0,00	13,78	-	2,625
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0012763	1	7,36	0,00	13,78	-	0,018
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,389	1	7,91	0,00	14,81	-	5,761
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0066519	1	7,91	0,00	14,81	-	0,099
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,195	1	4,93	0,00	9,23	-	1,800
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0033345	1	4,93	0,00	9,23	-	0,031
							Subtotal:		10,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,195	1	2,56	0,00	2,56	-	0,499
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,389	1	2,56	0,00	2,56	-	0,996
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,190502	1	2,56	0,00	2,56	-	0,488
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,054737	1	35,00	0,00	35,00	-	1,916
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,5	1	0,40	0,00	0,40	-	0,200
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	24,722591	1	0,40	0,00	0,40	-	9,889
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0554912	1	0,72	0,00	0,72	-	0,040
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,190502	1	0,65	0,00	0,65	-	0,124
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,389	1	0,97	0,00	0,97	-	0,377
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,195	1	1,02	0,00	1,02	-	0,199
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,195	1	0,34	0,00	0,34	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,389	1	0,34	0,00	0,34	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,190502	1	0,34	0,00	0,34	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,190502	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,389	1	0,48	0,00	0,48	-	0,187
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,195	1	0,34	0,00	0,34	-	0,066
JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) *(SINAPI)*	M	00003671	1,67	1	0,88	0,00	0,88	-	1,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,195	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,389	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,190502	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,195	1	0,52	0,00	0,52	-	0,101
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,389	1	0,52	0,00	0,52	-	0,202
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,190502	1	0,52	0,00	0,52	-	0,099
							Subtotal:		17,15

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	0,0000028	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,009

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170110 - Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_06/2018 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 98680 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 15

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	0,0000021	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,007
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000093	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,029
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000026	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,008
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	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,002
							Subtotal:		0,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,33
Materiais (B)		17,15
Equipamentos (C)		0,06
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,39
Custo Direto Total (B+E)		27,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170111 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 94990 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	2,256	1	7,91	0,00	14,81	-	33,411
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0209808	1	7,91	0,00	14,81	-	0,311
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0130033	1	7,36	0,00	13,78	-	0,179
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	1,9408	1	7,36	0,00	13,78	-	26,744
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,983	1	7,91	0,00	14,81	-	29,368
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0339093	1	7,91	0,00	14,81	-	0,502
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	4,239	1	4,93	0,00	9,23	-	39,126
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0724869	1	4,93	0,00	9,23	-	0,669
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,06889	1	4,93	0,00	9,23	-	28,326
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0524780	1	4,93	0,00	9,23	-	0,484
							Subtotal:		159,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,239	1	2,56	0,00	2,56	-	10,852
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,983	1	2,56	0,00	2,56	-	5,076
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,256	1	2,56	0,00	2,56	-	5,775
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,06889	1	2,56	0,00	2,56	-	7,856
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,9408	1	2,56	0,00	2,56	-	4,968
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,9167854	1	35,00	0,00	35,00	-	32,087
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	391,77474	1	0,40	0,00	0,40	-	156,710
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	1,2584875	1	0,72	0,00	0,72	-	0,906
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,256	1	1,07	0,00	1,07	-	2,414
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	1,9408	1	0,65	0,00	0,65	-	1,262
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,983	1	0,97	0,00	0,97	-	1,924
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	4,239	1	1,02	0,00	1,02	-	4,324
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,06889	1	1,02	0,00	1,02	-	3,130
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,239	1	0,34	0,00	0,34	-	1,441
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,983	1	0,34	0,00	0,34	-	0,674
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,256	1	0,34	0,00	0,34	-	0,767
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,06889	1	0,34	0,00	0,34	-	1,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,9408	1	0,34	0,00	0,34	-	0,660
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,256	1	0,34	0,00	0,34	-	0,767
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	1,9408	1	0,01	0,00	0,01	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,983	1	0,48	0,00	0,48	-	0,952
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	4,239	1	0,34	0,00	0,34	-	1,441
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,06889	1	0,34	0,00	0,34	-	1,043

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170111 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 94990 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

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	0,712031	1	64,85	0,00	64,85	-	46,175
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004460	2,5	1	7,95	0,00	7,95	-	19,875
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	2	1	1,21	0,00	1,21	-	2,420
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,239	1	0,04	0,00	0,04	-	0,170
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,983	1	0,04	0,00	0,04	-	0,079
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,256	1	0,04	0,00	0,04	-	0,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,9408	1	0,04	0,00	0,04	-	0,078
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,06889	1	0,04	0,00	0,04	-	0,123
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,239	1	0,52	0,00	0,52	-	2,204
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,983	1	0,52	0,00	0,52	-	1,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,256	1	0,52	0,00	0,52	-	1,173
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,06889	1	0,52	0,00	0,52	-	1,596
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,9408	1	0,52	0,00	0,52	-	1,009
							Subtotal:		322,11

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	0,0000605	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,189
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000145	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,045
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000644	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,201
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000604	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,189
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000136	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,043
							Subtotal:		0,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	159,12
Materiais (B)		322,11
Equipamentos (C)		0,67
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		159,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		159,79
Custo Direto Total (B+E)		481,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	148,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**630,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170112 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 94991 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	2,256	1	7,91	0,00	14,81	-	33,411
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0209808	1	7,91	0,00	14,81	-	0,311
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,26	1	7,91	0,00	14,81	-	3,851
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,004446	1	7,91	0,00	14,81	-	0,066
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,516	1	4,93	0,00	9,23	-	23,223
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0430236	1	4,93	0,00	9,23	-	0,397
							Subtotal:		61,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,516	1	2,56	0,00	2,56	-	6,441
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,26	1	2,56	0,00	2,56	-	0,666
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,256	1	2,56	0,00	2,56	-	5,775
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) *(SINAPI)*	M3	00034492	1,213	1	244,99	0,00	244,99	-	297,173
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,256	1	1,07	0,00	1,07	-	2,414
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,26	1	0,97	0,00	0,97	-	0,252
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,516	1	1,02	0,00	1,02	-	2,566
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,516	1	0,34	0,00	0,34	-	0,855
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,26	1	0,34	0,00	0,34	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,256	1	0,34	0,00	0,34	-	0,767
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,256	1	0,34	0,00	0,34	-	0,767
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,26	1	0,48	0,00	0,48	-	0,125
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,516	1	0,34	0,00	0,34	-	0,855
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004460	2,5	1	7,95	0,00	7,95	-	19,875
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	2	1	1,21	0,00	1,21	-	2,420
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,516	1	0,04	0,00	0,04	-	0,101
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,26	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,256	1	0,04	0,00	0,04	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,516	1	0,52	0,00	0,52	-	1,308
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,26	1	0,52	0,00	0,52	-	0,135
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,256	1	0,52	0,00	0,52	-	1,173
							Subtotal:		343,86

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170112 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 94991 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	61,26
Materiais (B)		343,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		61,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		61,26
Custo Direto Total (B+E)		405,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	125,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**530,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170113 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94992 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,1354	1	7,91	0,00	14,81	-	2,005
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0012592	1	7,91	0,00	14,81	-	0,019
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0007804	1	7,36	0,00	13,78	-	0,011
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,11648	1	7,36	0,00	13,78	-	1,605
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,2217	1	7,91	0,00	14,81	-	3,283
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0037910	1	7,91	0,00	14,81	-	0,056
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,357	1	4,93	0,00	9,23	-	3,295
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0061047	1	4,93	0,00	9,23	-	0,056
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,184184	1	4,93	0,00	9,23	-	1,700
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0031495	1	4,93	0,00	9,23	-	0,029
							Subtotal:		12,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,357	1	2,56	0,00	2,56	-	0,914
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2217	1	2,56	0,00	2,56	-	0,568
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1354	1	2,56	0,00	2,56	-	0,347
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,184184	1	2,56	0,00	2,56	-	0,472
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11648	1	2,56	0,00	2,56	-	0,298
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0550222	1	35,00	0,00	35,00	-	1,926
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	23,512944	1	0,40	0,00	0,40	-	9,405
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,07553	1	0,72	0,00	0,72	-	0,054
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,1354	1	1,07	0,00	1,07	-	0,145
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,11648	1	0,65	0,00	0,65	-	0,076
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2217	1	0,97	0,00	0,97	-	0,215
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,357	1	1,02	0,00	1,02	-	0,364
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,184184	1	1,02	0,00	1,02	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,357	1	0,34	0,00	0,34	-	0,121
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2217	1	0,34	0,00	0,34	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1354	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,184184	1	0,34	0,00	0,34	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11648	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,1354	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,11648	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2217	1	0,48	0,00	0,48	-	0,106
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,357	1	0,34	0,00	0,34	-	0,121
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,184184	1	0,34	0,00	0,34	-	0,063

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170113 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94992 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA *(SINAPI)*	M2	00003777	1,128	1	0,95	0,00	0,95	-	1,072
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,0427336	1	64,85	0,00	64,85	-	2,771
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,45	1	1,21	0,00	1,21	-	0,545
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,357	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2217	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1354	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11648	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,184184	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM *(SINAPI)*	M2	00007156	1,1224	1	20,22	0,00	20,22	-	22,695
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,357	1	0,52	0,00	0,52	-	0,186
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2217	1	0,52	0,00	0,52	-	0,115
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1354	1	0,52	0,00	0,52	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,184184	1	0,52	0,00	0,52	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11648	1	0,52	0,00	0,52	-	0,061
							Subtotal:		43,30

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	0,0000036	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,011
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000008	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,003
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000038	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,012
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000036	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,011
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000008	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,003
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,06
Materiais (B)		43,31
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,10
Custo Direto Total (B+E)		55,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170114 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94994 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,1805	1	7,91	0,00	14,81	-	2,673
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0016786	1	7,91	0,00	14,81	-	0,025
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0010398	1	7,36	0,00	13,78	-	0,014
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,1552	1	7,36	0,00	13,78	-	2,139
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,2767	1	7,91	0,00	14,81	-	4,098
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0047315	1	7,91	0,00	14,81	-	0,070
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4572	1	4,93	0,00	9,23	-	4,220
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0078181	1	4,93	0,00	9,23	-	0,072
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,24541	1	4,93	0,00	9,23	-	2,265
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0041965	1	4,93	0,00	9,23	-	0,039
							Subtotal:		15,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4572	1	2,56	0,00	2,56	-	1,170
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2767	1	2,56	0,00	2,56	-	0,708
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1805	1	2,56	0,00	2,56	-	0,462
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,24541	1	2,56	0,00	2,56	-	0,628
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1552	1	2,56	0,00	2,56	-	0,397
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0733126	1	35,00	0,00	35,00	-	2,566
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	31,32906	1	0,40	0,00	0,40	-	12,532
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,1006375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,072
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,1805	1	1,07	0,00	1,07	-	0,193
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,1552	1	0,65	0,00	0,65	-	0,101
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2767	1	0,97	0,00	0,97	-	0,268
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4572	1	1,02	0,00	1,02	-	0,466
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,24541	1	1,02	0,00	1,02	-	0,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4572	1	0,34	0,00	0,34	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2767	1	0,34	0,00	0,34	-	0,094
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1805	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24541	1	0,34	0,00	0,34	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1552	1	0,34	0,00	0,34	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,1805	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,1552	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2767	1	0,48	0,00	0,48	-	0,133
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4572	1	0,34	0,00	0,34	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,24541	1	0,34	0,00	0,34	-	0,083

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170114 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94994 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA *(SINAPI)*	M2	00003777	1,128	1	0,95	0,00	0,95	-	1,072
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,056939	1	64,85	0,00	64,85	-	3,692
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004460	0,25	1	7,95	0,00	7,95	-	1,988
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,2	1	1,21	0,00	1,21	-	0,242
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4572	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2767	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1805	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1552	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24541	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM *(SINAPI)*	M2	00007156	1,1224	1	20,22	0,00	20,22	-	22,695
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4572	1	0,52	0,00	0,52	-	0,238
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2767	1	0,52	0,00	0,52	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1805	1	0,52	0,00	0,52	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24541	1	0,52	0,00	0,52	-	0,128
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1552	1	0,52	0,00	0,52	-	0,081
							Subtotal:		51,12

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	0,0000048	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,015
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000011	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000051	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,016
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000048	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,015
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000010	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,003
							Subtotal:		0,05

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170114 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94994 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,62
Materiais (B)		51,12
Equipamentos (C)		0,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,67
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170115 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94995 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,1805	1	7,91	0,00	14,81	-	2,673
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0016786	1	7,91	0,00	14,81	-	0,025
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,1388	1	7,91	0,00	14,81	-	2,056
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0023734	1	7,91	0,00	14,81	-	0,035
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3193	1	4,93	0,00	9,23	-	2,947
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0054600	1	4,93	0,00	9,23	-	0,050
							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	0,3193	1	2,56	0,00	2,56	-	0,817
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1388	1	2,56	0,00	2,56	-	0,355
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1805	1	2,56	0,00	2,56	-	0,462
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) *(SINAPI)*	M3	00034492	0,097	1	244,99	0,00	244,99	-	23,764
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,1805	1	1,07	0,00	1,07	-	0,193
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1388	1	0,97	0,00	0,97	-	0,135
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3193	1	1,02	0,00	1,02	-	0,326
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3193	1	0,34	0,00	0,34	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1388	1	0,34	0,00	0,34	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1805	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,1805	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1388	1	0,48	0,00	0,48	-	0,067
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3193	1	0,34	0,00	0,34	-	0,109
LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA *(SINAPI)*	M2	00003777	1,128	1	0,95	0,00	0,95	-	1,072
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004460	0,25	1	7,95	0,00	7,95	-	1,988
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,2	1	1,21	0,00	1,21	-	0,242
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3193	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1388	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1805	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM *(SINAPI)*	M2	00007156	1,1224	1	20,22	0,00	20,22	-	22,695
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3193	1	0,52	0,00	0,52	-	0,166
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1388	1	0,52	0,00	0,52	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1805	1	0,52	0,00	0,52	-	0,094
							Subtotal:		52,86

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170115 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94995 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,79
Materiais (B)		52,86
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)		60,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170116 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94996 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,2256	1	7,91	0,00	14,81	-	3,341
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0020980	1	7,91	0,00	14,81	-	0,031
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0013003	1	7,36	0,00	13,78	-	0,018
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,19408	1	7,36	0,00	13,78	-	2,674
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,3317	1	7,91	0,00	14,81	-	4,912
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0056720	1	7,91	0,00	14,81	-	0,084
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5573	1	4,93	0,00	9,23	-	5,144
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0095298	1	4,93	0,00	9,23	-	0,088
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,306889	1	4,93	0,00	9,23	-	2,833
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0052478	1	4,93	0,00	9,23	-	0,048
							Subtotal:		19,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5573	1	2,56	0,00	2,56	-	1,427
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3317	1	2,56	0,00	2,56	-	0,849
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2256	1	2,56	0,00	2,56	-	0,578
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,306889	1	2,56	0,00	2,56	-	0,786
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,19408	1	2,56	0,00	2,56	-	0,497
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0916785	1	35,00	0,00	35,00	-	3,209
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	39,177474	1	0,40	0,00	0,40	-	15,671
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,1258487	1	0,72	0,00	0,72	-	0,091
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,2256	1	1,07	0,00	1,07	-	0,241
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,19408	1	0,65	0,00	0,65	-	0,126
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3317	1	0,97	0,00	0,97	-	0,322
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5573	1	1,02	0,00	1,02	-	0,568
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,306889	1	1,02	0,00	1,02	-	0,313
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5573	1	0,34	0,00	0,34	-	0,189
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3317	1	0,34	0,00	0,34	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2256	1	0,34	0,00	0,34	-	0,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,306889	1	0,34	0,00	0,34	-	0,104
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19408	1	0,34	0,00	0,34	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,2256	1	0,34	0,00	0,34	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,19408	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3317	1	0,48	0,00	0,48	-	0,159
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5573	1	0,34	0,00	0,34	-	0,189
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,306889	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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170116 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94996 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA *(SINAPI)*	M2	00003777	1,128	1	0,95	0,00	0,95	-	1,072
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,0712031	1	64,85	0,00	64,85	-	4,618
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004460	0,25	1	7,95	0,00	7,95	-	1,988
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,2	1	1,21	0,00	1,21	-	0,242
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5573	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3317	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2256	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,19408	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,306889	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM *(SINAPI)*	M2	00007156	1,1224	1	20,22	0,00	20,22	-	22,695
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5573	1	0,52	0,00	0,52	-	0,290
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3317	1	0,52	0,00	0,52	-	0,172
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2256	1	0,52	0,00	0,52	-	0,117
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,306889	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,19408	1	0,52	0,00	0,52	-	0,101
							Subtotal:		57,28

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	0,0000060	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,019
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	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000064	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,020
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000060	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,019
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	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,004
							Subtotal:		0,07

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170116 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94996 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	19,17
Materiais (B)		57,28
Equipamentos (C)		0,07
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,24
Custo Direto Total (B+E)		76,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**100,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170117 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94997 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,2256	1	7,91	0,00	14,81	-	3,341
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0020980	1	7,91	0,00	14,81	-	0,031
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,1594	1	7,91	0,00	14,81	-	2,361
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0027257	1	7,91	0,00	14,81	-	0,040
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,385	1	4,93	0,00	9,23	-	3,554
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0065835	1	4,93	0,00	9,23	-	0,061
							Subtotal:		9,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,385	1	2,56	0,00	2,56	-	0,986
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1594	1	2,56	0,00	2,56	-	0,408
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2256	1	2,56	0,00	2,56	-	0,578
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) *(SINAPI)*	M3	00034492	0,1213	1	244,99	0,00	244,99	-	29,717
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,2256	1	1,07	0,00	1,07	-	0,241
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1594	1	0,97	0,00	0,97	-	0,155
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,385	1	1,02	0,00	1,02	-	0,393
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,385	1	0,34	0,00	0,34	-	0,131
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1594	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2256	1	0,34	0,00	0,34	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,2256	1	0,34	0,00	0,34	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1594	1	0,48	0,00	0,48	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,385	1	0,34	0,00	0,34	-	0,131
LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA *(SINAPI)*	M2	00003777	1,128	1	0,95	0,00	0,95	-	1,072
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004460	0,25	1	7,95	0,00	7,95	-	1,988
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,2	1	1,21	0,00	1,21	-	0,242
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,385	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1594	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2256	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM *(SINAPI)*	M2	00007156	1,1224	1	20,22	0,00	20,22	-	22,695
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,385	1	0,52	0,00	0,52	-	0,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1594	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2256	1	0,52	0,00	0,52	-	0,117
							Subtotal:		59,45

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170117 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94997 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,39
Materiais (B)		59,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,39
Custo Direto Total (B+E)		68,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**90,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170118 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94998 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,2707	1	7,91	0,00	14,81	-	4,009
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0025175	1	7,91	0,00	14,81	-	0,037
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0015597	1	7,36	0,00	13,78	-	0,021
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,2328	1	7,36	0,00	13,78	-	3,208
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,3866	1	7,91	0,00	14,81	-	5,726
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0066108	1	7,91	0,00	14,81	-	0,098
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,6574	1	4,93	0,00	9,23	-	6,068
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0112415	1	4,93	0,00	9,23	-	0,104
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,368115	1	4,93	0,00	9,23	-	3,398
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0062947	1	4,93	0,00	9,23	-	0,058
							Subtotal:		22,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6574	1	2,56	0,00	2,56	-	1,683
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3866	1	2,56	0,00	2,56	-	0,990
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2707	1	2,56	0,00	2,56	-	0,693
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,368115	1	2,56	0,00	2,56	-	0,942
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2328	1	2,56	0,00	2,56	-	0,596
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,1099689	1	35,00	0,00	35,00	-	3,849
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	46,99359	1	0,40	0,00	0,40	-	18,797
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,1509562	1	0,72	0,00	0,72	-	0,109
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,2707	1	1,07	0,00	1,07	-	0,290
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,2328	1	0,65	0,00	0,65	-	0,151
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3866	1	0,97	0,00	0,97	-	0,375
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,6574	1	1,02	0,00	1,02	-	0,671
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,368115	1	1,02	0,00	1,02	-	0,375
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6574	1	0,34	0,00	0,34	-	0,224
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3866	1	0,34	0,00	0,34	-	0,131
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2707	1	0,34	0,00	0,34	-	0,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,368115	1	0,34	0,00	0,34	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2328	1	0,34	0,00	0,34	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,2707	1	0,34	0,00	0,34	-	0,092
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,2328	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3866	1	0,48	0,00	0,48	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,6574	1	0,34	0,00	0,34	-	0,224
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,368115	1	0,34	0,00	0,34	-	0,125

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170118 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94998 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA *(SINAPI)*	M2	00003777	1,128	1	0,95	0,00	0,95	-	1,072
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,0854085	1	64,85	0,00	64,85	-	5,539
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,2	1	1,21	0,00	1,21	-	0,242
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6574	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3866	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2707	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2328	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,368115	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,125	1	13,24	0,00	13,24	-	1,655
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM *(SINAPI)*	M2	00007156	1,1224	1	20,22	0,00	20,22	-	22,695
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6574	1	0,52	0,00	0,52	-	0,342
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3866	1	0,52	0,00	0,52	-	0,201
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2707	1	0,52	0,00	0,52	-	0,141
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,368115	1	0,52	0,00	0,52	-	0,191
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2328	1	0,52	0,00	0,52	-	0,121
							Subtotal:		63,08

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	0,0000072	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,023
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	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000077	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,024
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000072	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,023
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000016	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,005
							Subtotal:		0,08

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170118 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94998 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	22,73
Materiais (B)		63,08
Equipamentos (C)		0,08
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,81
Custo Direto Total (B+E)		85,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**112,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170119 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94999 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,2707	1	7,91	0,00	14,81	-	4,009
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0025175	1	7,91	0,00	14,81	-	0,037
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,1799	1	7,91	0,00	14,81	-	2,664
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0030762	1	7,91	0,00	14,81	-	0,046
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4506	1	4,93	0,00	9,23	-	4,159
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0077052	1	4,93	0,00	9,23	-	0,071
							Subtotal:		10,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4506	1	2,56	0,00	2,56	-	1,154
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1799	1	2,56	0,00	2,56	-	0,461
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2707	1	2,56	0,00	2,56	-	0,693
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) *(SINAPI)*	M3	00034492	0,1455	1	244,99	0,00	244,99	-	35,646
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,2707	1	1,07	0,00	1,07	-	0,290
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1799	1	0,97	0,00	0,97	-	0,175
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4506	1	1,02	0,00	1,02	-	0,460
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4506	1	0,34	0,00	0,34	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1799	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2707	1	0,34	0,00	0,34	-	0,092
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,2707	1	0,34	0,00	0,34	-	0,092
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1799	1	0,48	0,00	0,48	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4506	1	0,34	0,00	0,34	-	0,153
LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA *(SINAPI)*	M2	00003777	1,128	1	0,95	0,00	0,95	-	1,072
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,2	1	1,21	0,00	1,21	-	0,242
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4506	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1799	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2707	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,125	1	13,24	0,00	13,24	-	1,655
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM *(SINAPI)*	M2	00007156	1,1224	1	20,22	0,00	20,22	-	22,695
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4506	1	0,52	0,00	0,52	-	0,234
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1799	1	0,52	0,00	0,52	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2707	1	0,52	0,00	0,52	-	0,141
							Subtotal:		65,68

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170119 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94999 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,99
Materiais (B)		65,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,99
Custo Direto Total (B+E)		76,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**100,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170201 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87246 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,64	1	8,32	0,00	15,58	-	9,971
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,007616	1	8,32	0,00	15,58	-	0,119
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,26	1	4,93	0,00	9,23	-	2,400
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004446	1	4,93	0,00	9,23	-	0,041
							Subtotal:		12,53

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	2,56	0,00	2,56	-	0,666
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,64	1	2,56	0,00	2,56	-	1,638
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	4,86	1	0,50	0,00	0,50	-	2,430
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,64	1	0,97	0,00	0,97	-	0,621
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,26	1	1,02	0,00	1,02	-	0,265
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,26	1	0,34	0,00	0,34	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,64	1	0,34	0,00	0,34	-	0,218
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,64	1	0,48	0,00	0,48	-	0,307
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,26	1	0,34	0,00	0,34	-	0,088
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00001287	1,08	1	18,95	0,00	18,95	-	20,466
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,24	1	3,18	0,00	3,18	-	0,763
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,26	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,64	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,26	1	0,52	0,00	0,52	-	0,135
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,64	1	0,52	0,00	0,52	-	0,333
							Subtotal:		28,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,53
Materiais (B)		28,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,53
Custo Direto Total (B+E)		40,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170202 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87247 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,43	1	8,32	0,00	15,58	-	6,699
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,005117	1	8,32	0,00	15,58	-	0,080
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2	1	4,93	0,00	9,23	-	1,846
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00342	1	4,93	0,00	9,23	-	0,032
							Subtotal:		8,66

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	2,56	0,00	2,56	-	0,512
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,43	1	2,56	0,00	2,56	-	1,101
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	4,86	1	0,50	0,00	0,50	-	2,430
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,43	1	0,97	0,00	0,97	-	0,417
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	0,34	0,00	0,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,43	1	0,34	0,00	0,34	-	0,146
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,43	1	0,48	0,00	0,48	-	0,206
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00001287	1,06	1	18,95	0,00	18,95	-	20,087
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,24	1	3,18	0,00	3,18	-	0,763
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,43	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,43	1	0,52	0,00	0,52	-	0,224
							Subtotal:		26,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,66
Materiais (B)		26,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,66
Custo Direto Total (B+E)		35,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170203 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87248 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,24	1	8,32	0,00	15,58	-	3,739
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,002856	1	8,32	0,00	15,58	-	0,044
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15	1	4,93	0,00	9,23	-	1,385
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002565	1	4,93	0,00	9,23	-	0,024
							Subtotal:		5,19

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	2,56	0,00	2,56	-	0,384
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,24	1	2,56	0,00	2,56	-	0,614
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	4,86	1	0,50	0,00	0,50	-	2,430
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,24	1	0,97	0,00	0,97	-	0,233
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	0,34	0,00	0,34	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,34	0,00	0,34	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,24	1	0,48	0,00	0,48	-	0,115
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00001287	1,06	1	18,95	0,00	18,95	-	20,087
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,24	1	3,18	0,00	3,18	-	0,763
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,52	0,00	0,52	-	0,125
							Subtotal:		25,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,19
Materiais (B)		25,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,19
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170204 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87249 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,82	1	8,32	0,00	15,58	-	12,776
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,009758	1	8,32	0,00	15,58	-	0,152
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,31	1	4,93	0,00	9,23	-	2,861
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,005301	1	4,93	0,00	9,23	-	0,049
							Subtotal:		15,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,31	1	2,56	0,00	2,56	-	0,794
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,82	1	2,56	0,00	2,56	-	2,099
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	6,14	1	0,50	0,00	0,50	-	3,070
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,82	1	0,97	0,00	0,97	-	0,795
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,31	1	1,02	0,00	1,02	-	0,316
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,31	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,82	1	0,34	0,00	0,34	-	0,279
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,82	1	0,48	0,00	0,48	-	0,394
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,31	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00001287	1,1	1	18,95	0,00	18,95	-	20,845
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,19	1	3,18	0,00	3,18	-	0,604
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,31	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,82	1	0,04	0,00	0,04	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,31	1	0,52	0,00	0,52	-	0,161
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,82	1	0,52	0,00	0,52	-	0,426
							Subtotal:		30,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,84
Materiais (B)		30,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,84
Custo Direto Total (B+E)		45,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170205 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87250 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,49	1	8,32	0,00	15,58	-	7,634
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,005831	1	8,32	0,00	15,58	-	0,091
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,21	1	4,93	0,00	9,23	-	1,938
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,003591	1	4,93	0,00	9,23	-	0,033
							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	0,21	1	2,56	0,00	2,56	-	0,538
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,49	1	2,56	0,00	2,56	-	1,254
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	6,14	1	0,50	0,00	0,50	-	3,070
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,49	1	0,97	0,00	0,97	-	0,475
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,21	1	1,02	0,00	1,02	-	0,214
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,21	1	0,34	0,00	0,34	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,49	1	0,34	0,00	0,34	-	0,167
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,49	1	0,48	0,00	0,48	-	0,235
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,21	1	0,34	0,00	0,34	-	0,071
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00001287	1,07	1	18,95	0,00	18,95	-	20,277
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,19	1	3,18	0,00	3,18	-	0,604
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,21	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,49	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,21	1	0,52	0,00	0,52	-	0,109
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,49	1	0,52	0,00	0,52	-	0,255
							Subtotal:		27,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,70
Materiais (B)		27,37
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)		37,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170206 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87251 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,26	1	8,32	0,00	15,58	-	4,051
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,003094	1	8,32	0,00	15,58	-	0,048
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15	1	4,93	0,00	9,23	-	1,385
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002565	1	4,93	0,00	9,23	-	0,024
							Subtotal:		5,51

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	2,56	0,00	2,56	-	0,384
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,26	1	2,56	0,00	2,56	-	0,666
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	6,14	1	0,50	0,00	0,50	-	3,070
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,26	1	0,97	0,00	0,97	-	0,252
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	0,34	0,00	0,34	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,26	1	0,34	0,00	0,34	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,26	1	0,48	0,00	0,48	-	0,125
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00001287	1,06	1	18,95	0,00	18,95	-	20,087
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,19	1	3,18	0,00	3,18	-	0,604
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,26	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,26	1	0,52	0,00	0,52	-	0,135
							Subtotal:		25,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,51
Materiais (B)		25,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,51
Custo Direto Total (B+E)		31,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170207 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87255 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,93	1	8,32	0,00	15,58	-	14,489
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,011067	1	8,32	0,00	15,58	-	0,172
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,34	1	4,93	0,00	9,23	-	3,138
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,005814	1	4,93	0,00	9,23	-	0,054
							Subtotal:		17,85

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	2,56	0,00	2,56	-	0,870
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,93	1	2,56	0,00	2,56	-	2,381
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	8,62	1	0,50	0,00	0,50	-	4,310
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,93	1	0,97	0,00	0,97	-	0,902
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,34	1	1,02	0,00	1,02	-	0,347
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,34	1	0,34	0,00	0,34	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,93	1	0,34	0,00	0,34	-	0,316
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,93	1	0,48	0,00	0,48	-	0,446
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,34	1	0,34	0,00	0,34	-	0,116
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00001292	1,12	1	38,63	0,00	38,63	-	43,266
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,14	1	3,18	0,00	3,18	-	0,445
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,34	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,93	1	0,04	0,00	0,04	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,34	1	0,52	0,00	0,52	-	0,177
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,93	1	0,52	0,00	0,52	-	0,484
							Subtotal:		54,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,85
Materiais (B)		54,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,85
Custo Direto Total (B+E)		72,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**94,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170208 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87256 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,57	1	8,32	0,00	15,58	-	8,881
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,006783	1	8,32	0,00	15,58	-	0,106
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,24	1	4,93	0,00	9,23	-	2,215
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004104	1	4,93	0,00	9,23	-	0,038
							Subtotal:		11,24

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	2,56	0,00	2,56	-	0,614
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,57	1	2,56	0,00	2,56	-	1,459
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	8,62	1	0,50	0,00	0,50	-	4,310
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,57	1	0,97	0,00	0,97	-	0,553
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,24	1	1,02	0,00	1,02	-	0,245
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,34	0,00	0,34	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,57	1	0,34	0,00	0,34	-	0,194
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,57	1	0,48	0,00	0,48	-	0,274
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,24	1	0,34	0,00	0,34	-	0,082
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00001292	1,08	1	38,63	0,00	38,63	-	41,720
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,14	1	3,18	0,00	3,18	-	0,445
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,57	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,52	0,00	0,52	-	0,125
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,57	1	0,52	0,00	0,52	-	0,296
							Subtotal:		50,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,24
Materiais (B)		50,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,24
Custo Direto Total (B+E)		61,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170209 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87257 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,31	1	8,32	0,00	15,58	-	4,830
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,003689	1	8,32	0,00	15,58	-	0,057
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,17	1	4,93	0,00	9,23	-	1,569
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002907	1	4,93	0,00	9,23	-	0,027
							Subtotal:		6,48

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	2,56	0,00	2,56	-	0,435
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,31	1	2,56	0,00	2,56	-	0,794
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	8,62	1	0,50	0,00	0,50	-	4,310
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,31	1	0,97	0,00	0,97	-	0,301
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,17	1	1,02	0,00	1,02	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,31	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,31	1	0,48	0,00	0,48	-	0,149
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00001292	1,07	1	38,63	0,00	38,63	-	41,334
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,14	1	3,18	0,00	3,18	-	0,445
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,31	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,52	0,00	0,52	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,31	1	0,52	0,00	0,52	-	0,161
							Subtotal:		48,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,48
Materiais (B)		48,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,48
Custo Direto Total (B+E)		54,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170210 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87258 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,95	1	8,32	0,00	15,58	-	14,801
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,011305	1	8,32	0,00	15,58	-	0,176
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,34	1	4,93	0,00	9,23	-	3,138
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,005814	1	4,93	0,00	9,23	-	0,054
							Subtotal:		18,17

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	2,56	0,00	2,56	-	0,870
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,95	1	2,56	0,00	2,56	-	2,432
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII *(SINAPI)*	KG	00037595	8,62	1	1,52	0,00	1,52	-	13,102
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,95	1	0,97	0,00	0,97	-	0,922
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,34	1	1,02	0,00	1,02	-	0,347
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,34	1	0,34	0,00	0,34	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,95	1	0,34	0,00	0,34	-	0,323
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,95	1	0,48	0,00	0,48	-	0,456
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,34	1	0,34	0,00	0,34	-	0,116
PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00021108	1,1	1	51,48	0,00	51,48	-	56,628
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,24	1	3,18	0,00	3,18	-	0,763
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,34	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,95	1	0,04	0,00	0,04	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,34	1	0,52	0,00	0,52	-	0,177
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,95	1	0,52	0,00	0,52	-	0,494
							Subtotal:		76,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,17
Materiais (B)		76,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,17
Custo Direto Total (B+E)		94,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	29,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**124,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170211 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87259 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,61	1	8,32	0,00	15,58	-	9,504
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,007259	1	8,32	0,00	15,58	-	0,113
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,25	1	4,93	0,00	9,23	-	2,308
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004275	1	4,93	0,00	9,23	-	0,039
							Subtotal:		11,96

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	2,56	0,00	2,56	-	0,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,61	1	2,56	0,00	2,56	-	1,562
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII *(SINAPI)*	KG	00037595	8,62	1	1,52	0,00	1,52	-	13,102
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,61	1	0,97	0,00	0,97	-	0,592
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	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,61	1	0,34	0,00	0,34	-	0,207
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,61	1	0,48	0,00	0,48	-	0,293
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00021108	1,07	1	51,48	0,00	51,48	-	55,084
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,24	1	3,18	0,00	3,18	-	0,763
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,61	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,61	1	0,52	0,00	0,52	-	0,317
							Subtotal:		73,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,96
Materiais (B)		73,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,96
Custo Direto Total (B+E)		85,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**111,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170212 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87260 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,39	1	8,32	0,00	15,58	-	6,076
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,004641	1	8,32	0,00	15,58	-	0,072
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,19	1	4,93	0,00	9,23	-	1,754
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,003249	1	4,93	0,00	9,23	-	0,030
							Subtotal:		7,93

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	2,56	0,00	2,56	-	0,486
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,39	1	2,56	0,00	2,56	-	0,998
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII *(SINAPI)*	KG	00037595	8,62	1	1,52	0,00	1,52	-	13,102
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,39	1	0,97	0,00	0,97	-	0,378
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,19	1	1,02	0,00	1,02	-	0,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,34	0,00	0,34	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,39	1	0,34	0,00	0,34	-	0,133
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,39	1	0,48	0,00	0,48	-	0,187
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,19	1	0,34	0,00	0,34	-	0,065
PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00021108	1,06	1	51,48	0,00	51,48	-	54,569
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,24	1	3,18	0,00	3,18	-	0,763
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,19	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,39	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,19	1	0,52	0,00	0,52	-	0,099
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,39	1	0,52	0,00	0,52	-	0,203
							Subtotal:		71,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,93
Materiais (B)		71,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,93
Custo Direto Total (B+E)		79,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**103,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170213 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87261 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	1,06	1	8,32	0,00	15,58	-	16,515
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,012614	1	8,32	0,00	15,58	-	0,197
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,37	1	4,93	0,00	9,23	-	3,415
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,006327	1	4,93	0,00	9,23	-	0,058
							Subtotal:		20,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,37	1	2,56	0,00	2,56	-	0,947
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,06	1	2,56	0,00	2,56	-	2,714
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII *(SINAPI)*	KG	00037595	8,62	1	1,52	0,00	1,52	-	13,102
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,06	1	0,97	0,00	0,97	-	1,028
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,37	1	1,02	0,00	1,02	-	0,377
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,37	1	0,34	0,00	0,34	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,360
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,06	1	0,48	0,00	0,48	-	0,509
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,37	1	0,34	0,00	0,34	-	0,126
PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00038195	1,12	1	60,81	0,00	60,81	-	68,107
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,14	1	3,18	0,00	3,18	-	0,445
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,37	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,37	1	0,52	0,00	0,52	-	0,192
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,551
							Subtotal:		88,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	20,18
Materiais (B)		88,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,19
Custo Direto Total (B+E)		108,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	33,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**142,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170214 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87262 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,7	1	8,32	0,00	15,58	-	10,906
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,00833	1	8,32	0,00	15,58	-	0,130
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,27	1	4,93	0,00	9,23	-	2,492
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004617	1	4,93	0,00	9,23	-	0,043
							Subtotal:		13,57

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	2,56	0,00	2,56	-	0,691
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7	1	2,56	0,00	2,56	-	1,792
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII *(SINAPI)*	KG	00037595	8,62	1	1,52	0,00	1,52	-	13,102
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,7	1	0,97	0,00	0,97	-	0,679
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,27	1	1,02	0,00	1,02	-	0,275
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,27	1	0,34	0,00	0,34	-	0,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7	1	0,34	0,00	0,34	-	0,238
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,7	1	0,48	0,00	0,48	-	0,336
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,27	1	0,34	0,00	0,34	-	0,092
PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00038195	1,08	1	60,81	0,00	60,81	-	65,675
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,14	1	3,18	0,00	3,18	-	0,445
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,27	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,27	1	0,52	0,00	0,52	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7	1	0,52	0,00	0,52	-	0,364
							Subtotal:		83,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,57
Materiais (B)		83,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,57
Custo Direto Total (B+E)		97,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**127,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170215 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87263 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,44	1	8,32	0,00	15,58	-	6,855
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,005236	1	8,32	0,00	15,58	-	0,082
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2	1	4,93	0,00	9,23	-	1,846
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00342	1	4,93	0,00	9,23	-	0,032
							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	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,44	1	2,56	0,00	2,56	-	1,126
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII *(SINAPI)*	KG	00037595	8,62	1	1,52	0,00	1,52	-	13,102
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,44	1	0,97	0,00	0,97	-	0,427
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	0,34	0,00	0,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,44	1	0,48	0,00	0,48	-	0,211
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00038195	1,07	1	60,81	0,00	60,81	-	65,067
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,14	1	3,18	0,00	3,18	-	0,445
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,44	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,44	1	0,52	0,00	0,52	-	0,229
							Subtotal:		81,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,82
Materiais (B)		81,74
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)		90,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**118,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170216 - Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm. af_06/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 88648 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,07	1	8,32	0,00	15,58	-	1,091
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,000833	1	8,32	0,00	15,58	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,031	1	4,93	0,00	9,23	-	0,286
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0005301	1	4,93	0,00	9,23	-	0,005
							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	0,031	1	2,56	0,00	2,56	-	0,079
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	0,603	1	0,50	0,00	0,50	-	0,302
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,07	1	0,97	0,00	0,97	-	0,068
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,031	1	1,02	0,00	1,02	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,031	1	0,34	0,00	0,34	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,07	1	0,48	0,00	0,48	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,031	1	0,34	0,00	0,34	-	0,011
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00001287	0,123	1	18,95	0,00	18,95	-	2,331
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,085	1	3,18	0,00	3,18	-	0,270
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,031	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,031	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
							Subtotal:		3,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,40
Materiais (B)		3,40
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)		4,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170217 - Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. af_06/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 88649 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,074	1	8,32	0,00	15,58	-	1,153
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,0008806	1	8,32	0,00	15,58	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,031	1	4,93	0,00	9,23	-	0,286
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0005301	1	4,93	0,00	9,23	-	0,005
							Subtotal:		1,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,031	1	2,56	0,00	2,56	-	0,079
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,074	1	2,56	0,00	2,56	-	0,189
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	0,603	1	0,50	0,00	0,50	-	0,302
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,074	1	0,97	0,00	0,97	-	0,072
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,031	1	1,02	0,00	1,02	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,031	1	0,34	0,00	0,34	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,074	1	0,34	0,00	0,34	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,074	1	0,48	0,00	0,48	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,031	1	0,34	0,00	0,34	-	0,011
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00001287	0,15	1	18,95	0,00	18,95	-	2,843
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,084	1	3,18	0,00	3,18	-	0,267
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,031	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,074	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,031	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,074	1	0,52	0,00	0,52	-	0,038
							Subtotal:		3,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,46
Materiais (B)		3,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,46
Custo Direto Total (B+E)		5,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170218 - Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. af_06/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 88650 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,085	1	8,32	0,00	15,58	-	1,324
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,0010115	1	8,32	0,00	15,58	-	0,016
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,031	1	4,93	0,00	9,23	-	0,286
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0005301	1	4,93	0,00	9,23	-	0,005
							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	0,031	1	2,56	0,00	2,56	-	0,079
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,56	0,00	2,56	-	0,218
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	0,603	1	0,50	0,00	0,50	-	0,302
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,085	1	0,97	0,00	0,97	-	0,082
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,031	1	1,02	0,00	1,02	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,031	1	0,34	0,00	0,34	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,085	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,085	1	0,48	0,00	0,48	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,031	1	0,34	0,00	0,34	-	0,011
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00001292	0,188	1	38,63	0,00	38,63	-	7,262
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,084	1	3,18	0,00	3,18	-	0,267
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,031	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,031	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,52	0,00	0,52	-	0,044
							Subtotal:		8,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,63
Materiais (B)		8,40
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)		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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170219 - (composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo grés de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 89171 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,035072	1	8,32	0,00	15,58	-	0,546
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,0004173	1	8,32	0,00	15,58	-	0,007
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,0017218	1	8,32	0,00	15,58	-	0,027
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,144695	1	8,32	0,00	15,58	-	2,254
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,0017384	1	8,32	0,00	15,58	-	0,027
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,146088	1	8,32	0,00	15,58	-	2,276
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0002436	1	4,93	0,00	9,23	-	0,002
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,014248	1	4,93	0,00	9,23	-	0,132
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0011508	1	4,93	0,00	9,23	-	0,011
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0673	1	4,93	0,00	9,23	-	0,621
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0015613	1	4,93	0,00	9,23	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,091305	1	4,93	0,00	9,23	-	0,843
							Subtotal:		6,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,014248	1	2,56	0,00	2,56	-	0,036
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,035072	1	2,56	0,00	2,56	-	0,090
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0673	1	2,56	0,00	2,56	-	0,172
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,144695	1	2,56	0,00	2,56	-	0,370
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,091305	1	2,56	0,00	2,56	-	0,234
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,146088	1	2,56	0,00	2,56	-	0,374
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	0,266328	1	0,50	0,00	0,50	-	0,133
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	1,63539	1	0,50	0,00	0,50	-	0,818
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	2,958282	1	0,50	0,00	0,50	-	1,479
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,035072	1	0,97	0,00	0,97	-	0,034
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,144695	1	0,97	0,00	0,97	-	0,140
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,146088	1	0,97	0,00	0,97	-	0,142
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,014248	1	1,02	0,00	1,02	-	0,015
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0673	1	1,02	0,00	1,02	-	0,069
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,091305	1	1,02	0,00	1,02	-	0,093
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,014248	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,035072	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0673	1	0,34	0,00	0,34	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,144695	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,146088	1	0,34	0,00	0,34	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,091305	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,035072	1	0,48	0,00	0,48	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,144695	1	0,48	0,00	0,48	-	0,069
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,146088	1	0,48	0,00	0,48	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	00043467	0,014248	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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170219 - (composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo grés de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 89171 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA) *(SINAPI)*									
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0673	1	0,34	0,00	0,34	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,091305	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00001287	0,059184	1	18,95	0,00	18,95	-	1,122
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00001287	0,35669	1	18,95	0,00	18,95	-	6,759
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00001287	0,645222	1	18,95	0,00	18,95	-	12,227
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,013152	1	3,18	0,00	3,18	-	0,042
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,08076	1	3,18	0,00	3,18	-	0,257
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,146088	1	3,18	0,00	3,18	-	0,465
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,014248	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,035072	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0673	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,144695	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,091305	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,146088	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,035072	1	0,52	0,00	0,52	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,014248	1	0,52	0,00	0,52	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0673	1	0,52	0,00	0,52	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,144695	1	0,52	0,00	0,52	-	0,075
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,146088	1	0,52	0,00	0,52	-	0,076
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,091305	1	0,52	0,00	0,52	-	0,047
							Subtotal:		25,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,76
Materiais (B)		25,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,76
Custo Direto Total (B+E)		32,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170220 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 93389 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,64	1	8,32	0,00	15,58	-	9,971
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,007616	1	8,32	0,00	15,58	-	0,119
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004446	1	4,93	0,00	9,23	-	0,041
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,26	1	4,93	0,00	9,23	-	2,400
							Subtotal:		12,53

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	2,56	0,00	2,56	-	0,666
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,64	1	2,56	0,00	2,56	-	1,638
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	4,86	1	0,50	0,00	0,50	-	2,430
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,64	1	0,97	0,00	0,97	-	0,621
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,26	1	1,02	0,00	1,02	-	0,265
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,26	1	0,34	0,00	0,34	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,64	1	0,34	0,00	0,34	-	0,218
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,64	1	0,48	0,00	0,48	-	0,307
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,26	1	0,34	0,00	0,34	-	0,088
PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00001297	1,08	1	15,72	0,00	15,72	-	16,978
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,24	1	3,18	0,00	3,18	-	0,763
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,26	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,64	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,26	1	0,52	0,00	0,52	-	0,135
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,64	1	0,52	0,00	0,52	-	0,333
							Subtotal:		24,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,53
Materiais (B)		24,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,53
Custo Direto Total (B+E)		37,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,56**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170221 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 93390 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,43	1	8,32	0,00	15,58	-	6,699
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,005117	1	8,32	0,00	15,58	-	0,080
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00342	1	4,93	0,00	9,23	-	0,032
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2	1	4,93	0,00	9,23	-	1,846
							Subtotal:		8,66

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	2,56	0,00	2,56	-	0,512
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,43	1	2,56	0,00	2,56	-	1,101
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	4,86	1	0,50	0,00	0,50	-	2,430
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,43	1	0,97	0,00	0,97	-	0,417
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	0,34	0,00	0,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,43	1	0,34	0,00	0,34	-	0,146
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,43	1	0,48	0,00	0,48	-	0,206
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00001297	1,06	1	15,72	0,00	15,72	-	16,663
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,24	1	3,18	0,00	3,18	-	0,763
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,43	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,43	1	0,52	0,00	0,52	-	0,224
							Subtotal:		22,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,66
Materiais (B)		22,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,66
Custo Direto Total (B+E)		31,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170222 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 93391 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,24	1	8,32	0,00	15,58	-	3,739
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,002856	1	8,32	0,00	15,58	-	0,044
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002565	1	4,93	0,00	9,23	-	0,024
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15	1	4,93	0,00	9,23	-	1,385
							Subtotal:		5,19

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	2,56	0,00	2,56	-	0,384
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,24	1	2,56	0,00	2,56	-	0,614
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	4,86	1	0,50	0,00	0,50	-	2,430
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,24	1	0,97	0,00	0,97	-	0,233
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	0,34	0,00	0,34	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,34	0,00	0,34	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,24	1	0,48	0,00	0,48	-	0,115
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00001297	1,06	1	15,72	0,00	15,72	-	16,663
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,24	1	3,18	0,00	3,18	-	0,763
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,52	0,00	0,52	-	0,125
							Subtotal:		21,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,19
Materiais (B)		21,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,19
Custo Direto Total (B+E)		26,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170223 - Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada comercial de dimensões 35x35cm (padrao popular). af_06/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 96467 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 27

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,07	1	8,32	0,00	15,58	-	1,091
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,000833	1	8,32	0,00	15,58	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0005301	1	4,93	0,00	9,23	-	0,005
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,031	1	4,93	0,00	9,23	-	0,286
							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	0,031	1	2,56	0,00	2,56	-	0,079
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	0,603	1	0,50	0,00	0,50	-	0,302
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,07	1	0,97	0,00	0,97	-	0,068
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,031	1	1,02	0,00	1,02	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,031	1	0,34	0,00	0,34	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,07	1	0,48	0,00	0,48	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,031	1	0,34	0,00	0,34	-	0,011
PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00001297	0,123	1	15,72	0,00	15,72	-	1,934
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,085	1	3,18	0,00	3,18	-	0,270
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,031	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,031	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
							Subtotal:		3,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,40
Materiais (B)		3,00
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)		4,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170302 - Rodape em marmorite, altura 10cm **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 73850/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,009234	1	7,91	0,00	14,81	-	0,137
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,54	1	7,91	0,00	14,81	-	7,997
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,01026	1	4,93	0,00	9,23	-	0,095
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,6	1	4,93	0,00	9,23	-	5,538
							Subtotal:		13,77

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	2,56	0,00	2,56	-	1,536
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,54	1	2,56	0,00	2,56	-	1,382
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01	1	35,00	0,00	35,00	-	0,350
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,2	1	0,40	0,00	0,40	-	1,680
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,54	1	0,97	0,00	0,97	-	0,524
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	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,54	1	0,34	0,00	0,34	-	0,184
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,54	1	0,48	0,00	0,48	-	0,259
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO *(SINAPI)*	KG	00004824	3,2	1	0,37	0,00	0,37	-	1,184
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,54	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,54	1	0,52	0,00	0,52	-	0,281
							Subtotal:		8,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,77
Materiais (B)		8,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,77
Custo Direto Total (B+E)		22,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170303 - Piso em pedra ardosia assentado sobre argamassa colante rejuntado com cimento comum **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73921/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,3	1	7,91	0,00	14,81	-	4,443
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,00513	1	7,91	0,00	14,81	-	0,076
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2	1	4,93	0,00	9,23	-	1,846
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00342	1	4,93	0,00	9,23	-	0,032
							Subtotal:		6,40

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	2,56	0,00	2,56	-	0,512
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	5,36	1	0,50	0,00	0,50	-	2,680
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,75	1	0,40	0,00	0,40	-	0,300
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,97	0,00	0,97	-	0,291
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	0,34	0,00	0,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,48	0,00	0,48	-	0,144
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM *(SINAPI)*	M2	00010731	1,1	1	24,80	0,00	24,80	-	27,280
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
							Subtotal:		32,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,40
Materiais (B)		32,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,40
Custo Direto Total (B+E)		39,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170304 - Soleira / tabeira em marmore branco comum, polido, largura 5 cm, espessura 2 cm, assentada com argamassa colante **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 74111/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,15	1	7,91	0,00	14,81	-	2,222
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,002565	1	7,91	0,00	14,81	-	0,038
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1	1	4,93	0,00	9,23	-	0,923
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00171	1	4,93	0,00	9,23	-	0,016
							Subtotal:		3,20

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	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	0,135	1	0,50	0,00	0,50	-	0,068
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,15	1	0,97	0,00	0,97	-	0,146
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	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,15	1	0,48	0,00	0,48	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLEIRA/ TABEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM *(SINAPI)*	M	00020249	1	1	25,78	0,00	25,78	-	25,780
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
							Subtotal:		27,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,20
Materiais (B)		27,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,20
Custo Direto Total (B+E)		30,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170305 - Soleira de mármore branco comum, esp. 2cm e largura de 15cm **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,40684	1	7,91	0,00	14,81	-	6,025
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,447524	1	4,93	0,00	9,23	-	4,131
							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	0,84	1	2,56	0,00	2,56	-	2,150
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0046	1	60,75	0,00	60,75	-	0,279
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,68	1	0,66	0,00	0,66	-	0,449
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,37	1	0,33	0,00	0,33	-	0,452
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,97	0,00	0,97	-	0,388
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,44	1	1,02	0,00	1,02	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,84	1	0,34	0,00	0,34	-	0,286
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,48	0,00	0,48	-	0,192
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,84	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
SOLEIRA MARMORE BRANCO ESP=2CM, 15CM *(LABOR)*	M	036016	1	1	27,00	0,00	27,00	-	27,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,84	1	0,52	0,00	0,52	-	0,437
							Subtotal:		32,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,16
Materiais (B)		32,27
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)		42,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170306 - Rodapé em mármore, altura 7 cm. af_06/2018 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 98697 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 15

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,299	1	8,32	0,00	15,58	-	4,658
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,0035581	1	8,32	0,00	15,58	-	0,055
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15	1	4,93	0,00	9,23	-	1,385
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002565	1	4,93	0,00	9,23	-	0,024
							Subtotal:		6,12

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	2,56	0,00	2,56	-	0,384
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,299	1	2,56	0,00	2,56	-	0,765
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII *(SINAPI)*	KG	00037595	0,603	1	1,52	0,00	1,52	-	0,917
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,299	1	0,97	0,00	0,97	-	0,290
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	0,34	0,00	0,34	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,299	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,299	1	0,48	0,00	0,48	-	0,144
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034356	0,084	1	2,86	0,00	2,86	-	0,240
RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO *(SINAPI)*	M	00004829	1,04	1	31,55	0,00	31,55	-	32,812
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,299	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,299	1	0,52	0,00	0,52	-	0,155
							Subtotal:		36,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,12
Materiais (B)		36,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,12
Custo Direto Total (B+E)		42,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170307 - Rodape em ardosia assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia) altura 10cm **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 84168 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,1	1	7,91	0,00	14,81	-	1,481
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,00171	1	7,91	0,00	14,81	-	0,025
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3	1	4,93	0,00	9,23	-	2,769
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,047
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,01653	1	4,93	0,00	9,23	-	0,153
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0002826	1	4,93	0,00	9,23	-	0,003
							Subtotal:		4,48

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	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01653	1	2,56	0,00	2,56	-	0,042
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002025	1	35,00	0,00	35,00	-	0,071
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,68187	1	0,40	0,00	0,40	-	0,273
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1	1	0,97	0,00	0,97	-	0,097
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3	1	1,02	0,00	1,02	-	0,306
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,01653	1	1,02	0,00	1,02	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01653	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1	1	0,48	0,00	0,48	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,01653	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM *(SINAPI)*	M	00010857	1,1	1	9,66	0,00	9,66	-	10,626
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01653	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01653	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
							Subtotal:		12,99

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170307 - Rodape em ardosia assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia) altura 10cm **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 84168 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,48
Materiais (B)		12,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,48
Custo Direto Total (B+E)		17,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170308 - Piso em pedra portuguesa assentado sobre base de areia, rejuntado com cimento comum **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84183 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	1	1	6,89	0,00	12,90	-	12,900
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,0093	1	6,89	0,00	12,90	-	0,120
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1	1	4,93	0,00	9,23	-	9,230
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0171	1	4,93	0,00	9,23	-	0,158
							Subtotal:		22,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,07	1	35,00	0,00	35,00	-	2,450
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1	1	0,40	0,00	0,40	-	0,400
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,97	0,00	0,97	-	0,970
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	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,48	0,00	0,48	-	0,480
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA *(SINAPI)*	M2	00004708	1,05	1	89,92	0,00	89,92	-	94,416
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
							Subtotal:		107,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	22,41
Materiais (B)		107,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,41
Custo Direto Total (B+E)		129,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	39,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**169,40**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170309 - Piso em granito aplicado em ambientes internos. af_06/2018 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 98671 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 15

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	1,188	1	8,32	0,00	15,58	-	18,509
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,0141372	1	8,32	0,00	15,58	-	0,220
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,594	1	4,93	0,00	9,23	-	5,483
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0101574	1	4,93	0,00	9,23	-	0,094
							Subtotal:		24,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,594	1	2,56	0,00	2,56	-	1,521
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,188	1	2,56	0,00	2,56	-	3,041
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII *(SINAPI)*	KG	00037595	8,62	1	1,52	0,00	1,52	-	13,102
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,188	1	0,97	0,00	0,97	-	1,152
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,594	1	1,02	0,00	1,02	-	0,606
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,594	1	0,34	0,00	0,34	-	0,202
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,188	1	0,34	0,00	0,34	-	0,404
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,188	1	0,48	0,00	0,48	-	0,570
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,594	1	0,34	0,00	0,34	-	0,202
PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM *(SINAPI)*	M2	00010841	1,16	1	86,03	0,00	86,03	-	99,795
REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034356	0,14	1	2,86	0,00	2,86	-	0,400
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,594	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,188	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,594	1	0,52	0,00	0,52	-	0,309
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,188	1	0,52	0,00	0,52	-	0,618
							Subtotal:		121,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	24,31
Materiais (B)		121,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,31
Custo Direto Total (B+E)		146,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	45,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**191,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170310 - Piso em mármore aplicado em ambientes internos. af_06/2018 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 98672 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 15

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	1,188	1	8,32	0,00	15,58	-	18,509
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,0141372	1	8,32	0,00	15,58	-	0,220
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,594	1	4,93	0,00	9,23	-	5,483
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0101574	1	4,93	0,00	9,23	-	0,094
							Subtotal:		24,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,594	1	2,56	0,00	2,56	-	1,521
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,188	1	2,56	0,00	2,56	-	3,041
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII *(SINAPI)*	KG	00037595	8,62	1	1,52	0,00	1,52	-	13,102
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,188	1	0,97	0,00	0,97	-	1,152
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,594	1	1,02	0,00	1,02	-	0,606
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,594	1	0,34	0,00	0,34	-	0,202
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,188	1	0,34	0,00	0,34	-	0,404
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,188	1	0,48	0,00	0,48	-	0,570
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,594	1	0,34	0,00	0,34	-	0,202
PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM *(SINAPI)*	M2	00004818	1,16	1	265,00	0,00	265,00	-	307,400
REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034356	0,14	1	2,86	0,00	2,86	-	0,400
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,594	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,188	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,594	1	0,52	0,00	0,52	-	0,309
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,188	1	0,52	0,00	0,52	-	0,618
							Subtotal:		329,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	24,31
Materiais (B)		329,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,31
Custo Direto Total (B+E)		353,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	109,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**463,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170401 - Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84191 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,6	1	7,91	0,00	14,81	-	8,886
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,01026	1	7,91	0,00	14,81	-	0,152
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3	1	4,93	0,00	9,23	-	2,769
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,047
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2204	1	4,93	0,00	9,23	-	2,034
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0037688	1	4,93	0,00	9,23	-	0,035
							Subtotal:		13,92

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	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,56	0,00	2,56	-	1,536
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2204	1	2,56	0,00	2,56	-	0,564
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,027	1	35,00	0,00	35,00	-	0,945
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	9,0916	1	0,40	0,00	0,40	-	3,637
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6	1	0,97	0,00	0,97	-	0,582
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3	1	1,02	0,00	1,02	-	0,306
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2204	1	1,02	0,00	1,02	-	0,225
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2204	1	0,34	0,00	0,34	-	0,075
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6	1	0,48	0,00	0,48	-	0,288
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2204	1	0,34	0,00	0,34	-	0,075
JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) *(SINAPI)*	M	00003671	1	1	0,88	0,00	0,88	-	0,880
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) *(SINAPI)*	M2	00004786	1	1	35,00	0,00	35,00	-	35,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2204	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2204	1	0,52	0,00	0,52	-	0,115
							Subtotal:		45,92

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170401 - Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84191 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,92
Materiais (B)		45,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,92
Custo Direto Total (B+E)		59,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170501 - Piso de borracha frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72187 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

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	0,05304	1	7,36	0,00	13,78	-	0,731
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0003553	1	7,36	0,00	13,78	-	0,005
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,00855	1	7,91	0,00	14,81	-	0,127
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,5	1	7,91	0,00	14,81	-	7,405
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00684	1	4,93	0,00	9,23	-	0,063
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4	1	4,93	0,00	9,23	-	3,692
							Subtotal:		12,02

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	2,56	0,00	2,56	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05304	1	2,56	0,00	2,56	-	0,136
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01524	1	35,00	0,00	35,00	-	0,533
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	6,88332	1	0,40	0,00	0,40	-	2,753
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,01545	1	0,72	0,00	0,72	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,05304	1	0,65	0,00	0,65	-	0,034
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,97	0,00	0,97	-	0,485
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	0,34	0,00	0,34	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05304	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,05304	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,48	0,00	0,48	-	0,240
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA *(SINAPI)*	M2	00004796	1,05	1	146,48	0,00	146,48	-	153,804
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05304	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05304	1	0,52	0,00	0,52	-	0,028
							Subtotal:		161,70

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	0,0000007	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV,	UN	00010535	0,0000001	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170501 - Piso de borracha frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72187 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	0,0000007	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000005	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000026	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,008
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,02
Materiais (B)		161,70
Equipamentos (C)		0,02
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)		173,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	53,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**227,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170502 - Piso de borracha pastilhado, espessura 7mm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72188 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

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	0,05304	1	7,36	0,00	13,78	-	0,731
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0003553	1	7,36	0,00	13,78	-	0,005
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,00855	1	7,91	0,00	14,81	-	0,127
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,5	1	7,91	0,00	14,81	-	7,405
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00684	1	4,93	0,00	9,23	-	0,063
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4	1	4,93	0,00	9,23	-	3,692
							Subtotal:		12,02

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	2,56	0,00	2,56	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05304	1	2,56	0,00	2,56	-	0,136
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01524	1	35,00	0,00	35,00	-	0,533
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	6,88332	1	0,40	0,00	0,40	-	2,753
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,01545	1	0,72	0,00	0,72	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,05304	1	0,65	0,00	0,65	-	0,034
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,97	0,00	0,97	-	0,485
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	0,34	0,00	0,34	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05304	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,05304	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,48	0,00	0,48	-	0,240
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA *(SINAPI)*	M2	00004796	1,05	1	146,48	0,00	146,48	-	153,804
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05304	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05304	1	0,52	0,00	0,52	-	0,028
							Subtotal:		161,70

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	0,0000007	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV,	UN	00010535	0,0000001	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170502 - Piso de borracha pastilhado, espessura 7mm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72188 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	0,0000007	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000005	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000026	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,008
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,02
Materiais (B)		161,70
Equipamentos (C)		0,02
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)		173,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	53,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**227,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170503 - Rodape borracha liso, altura = 7cm, espessura = 2 mm, para argamassa **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 72190 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,00171	1	7,91	0,00	14,81	-	0,025
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,1	1	7,91	0,00	14,81	-	1,481
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,047
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3	1	4,93	0,00	9,23	-	2,769
							Subtotal:		4,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO *(SINAPI)*	KG	00004791	0,05	1	25,60	0,00	25,60	-	1,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1	1	0,97	0,00	0,97	-	0,097
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	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1	1	0,48	0,00	0,48	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO *(SINAPI)*	M	00004803	1,05	1	21,53	0,00	21,53	-	22,607
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
							Subtotal:		25,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,32
Materiais (B)		25,82
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)		30,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170504 - Piso de borracha pastilhado, espessura 7mm, fixado com cola **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73876/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,002907	1	7,91	0,00	14,81	-	0,043
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,17	1	7,91	0,00	14,81	-	2,518
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002907	1	4,93	0,00	9,23	-	0,027
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,17	1	4,93	0,00	9,23	-	1,569
							Subtotal:		4,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO *(SINAPI)*	KG	00004791	0,37	1	25,60	0,00	25,60	-	9,472
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,56	0,00	2,56	-	0,435
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,56	0,00	2,56	-	0,435
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,17	1	0,97	0,00	0,97	-	0,165
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,17	1	1,02	0,00	1,02	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,17	1	0,48	0,00	0,48	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA *(SINAPI)*	M2	00004796	1	1	146,48	0,00	146,48	-	146,480
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,52	0,00	0,52	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,52	0,00	0,52	-	0,088
							Subtotal:		157,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,16
Materiais (B)		157,61
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)		161,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	49,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**211,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170505 - Piso de borracha canelada, espessura 3,5mm, fixado com cola **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84186 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,17	1	7,91	0,00	14,81	-	2,518
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,002907	1	7,91	0,00	14,81	-	0,043
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,17	1	4,93	0,00	9,23	-	1,569
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002907	1	4,93	0,00	9,23	-	0,027
							Subtotal:		4,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO *(SINAPI)*	KG	00004791	0,4	1	25,60	0,00	25,60	-	10,240
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,56	0,00	2,56	-	0,435
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,56	0,00	2,56	-	0,435
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,17	1	0,97	0,00	0,97	-	0,165
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,17	1	1,02	0,00	1,02	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,17	1	0,48	0,00	0,48	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA *(SINAPI)*	M2	00004801	1,05	1	52,95	0,00	52,95	-	55,598
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,52	0,00	0,52	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,52	0,00	0,52	-	0,088
							Subtotal:		67,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,16
Materiais (B)		67,49
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)		71,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170506 - Assentamento de piso de borracha pastilhada fixado com cola **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84187 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,17	1	7,91	0,00	14,81	-	2,518
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,002907	1	7,91	0,00	14,81	-	0,043
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,17	1	4,93	0,00	9,23	-	1,569
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002907	1	4,93	0,00	9,23	-	0,027
							Subtotal:		4,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO *(SINAPI)*	KG	00004791	0,4	1	25,60	0,00	25,60	-	10,240
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,56	0,00	2,56	-	0,435
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,56	0,00	2,56	-	0,435
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,17	1	0,97	0,00	0,97	-	0,165
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,17	1	1,02	0,00	1,02	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,17	1	0,48	0,00	0,48	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,52	0,00	0,52	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,52	0,00	0,52	-	0,088
							Subtotal:		11,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,16
Materiais (B)		11,89
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)		16,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170601 - Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. af_06/2018 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 98673 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 15

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,261	1	7,91	0,00	14,81	-	3,865
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0044631	1	7,91	0,00	14,81	-	0,066
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,13	1	4,93	0,00	9,23	-	1,200
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002223	1	4,93	0,00	9,23	-	0,021
							Subtotal:		5,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO *(SINAPI)*	KG	00004791	0,095	1	25,60	0,00	25,60	-	2,432
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,56	0,00	2,56	-	0,333
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,261	1	2,56	0,00	2,56	-	0,668
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0635	1	0,72	0,00	0,72	-	0,046
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,261	1	0,97	0,00	0,97	-	0,253
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,13	1	1,02	0,00	1,02	-	0,133
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,261	1	0,34	0,00	0,34	-	0,089
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,261	1	0,48	0,00	0,48	-	0,125
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO) *(SINAPI)*	M2	00004792	1,11	1	113,21	0,00	113,21	-	125,663
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,261	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,261	1	0,52	0,00	0,52	-	0,136
							Subtotal:		130,05

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM *(SINAPI)*	UN	00013954	0,0000003	1	5.610,74	0,00	5.610,74	-	0,002
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM *(SINAPI)*	UN	00013954	0,0000012	1	5.610,74	0,00	5.610,74	-	0,007
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM *(SINAPI)*	UN	00013954	0,0000016	1	5.610,74	0,00	5.610,74	-	0,009
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM *(SINAPI)*	UN	00013954	0,0000034	1	5.610,74	0,00	5.610,74	-	0,019
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM *(SINAPI)*	UN	00013954	0,0000151	1	5.610,74	0,00	5.610,74	-	0,085
							Subtotal:		0,12

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170601 - Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. af_06/2018 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 98673 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,15
Materiais (B)		130,05
Equipamentos (C)		0,12
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,27
Custo Direto Total (B+E)		135,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	41,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**177,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170701 - Recolocacao de tacos de madeira com reaproveitamento de material e assentamento com argamassa 1:4 (cimento e areia) **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72191 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0171	1	7,91	0,00	14,81	-	0,253
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1	1	7,91	0,00	14,81	-	14,810
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,045144	1	4,93	0,00	9,23	-	0,417
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,64	1	4,93	0,00	9,23	-	24,367
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0056532	1	4,93	0,00	9,23	-	0,052
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3306	1	4,93	0,00	9,23	-	3,051
							Subtotal:		42,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,64	1	2,56	0,00	2,56	-	6,758
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3306	1	2,56	0,00	2,56	-	0,846
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0405	1	35,00	0,00	35,00	-	1,418
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	13,6374	1	0,40	0,00	0,40	-	5,455
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,97	0,00	0,97	-	0,970
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,64	1	1,02	0,00	1,02	-	2,693
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3306	1	1,02	0,00	1,02	-	0,337
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,64	1	0,34	0,00	0,34	-	0,898
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3306	1	0,34	0,00	0,34	-	0,112
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,48	0,00	0,48	-	0,480
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,64	1	0,34	0,00	0,34	-	0,898
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3306	1	0,34	0,00	0,34	-	0,112
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,64	1	0,04	0,00	0,04	-	0,106
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3306	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,64	1	0,52	0,00	0,52	-	1,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3306	1	0,52	0,00	0,52	-	0,172
							Subtotal:		26,10

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170701 - Recolocacao de tacos de madeira com reaproveitamento de material e assentamento com argamassa 1:4 (cimento e areia) **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72191 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	42,95
Materiais (B)		26,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,95
Custo Direto Total (B+E)		69,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**90,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170702 - Recolocacao de piso de tabuas de madeira, considerando reaproveitamento do material, exclusive vigamento **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72192 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,00595	1	6,64	0,00	12,43	-	0,074
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,5	1	6,64	0,00	12,43	-	6,215
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,079
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5	1	4,93	0,00	9,23	-	4,615
							Subtotal:		10,98

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	2,56	0,00	2,56	-	1,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5	1	1,07	0,00	1,07	-	0,535
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	0,34	0,00	0,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
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	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,26	1	11,31	0,00	11,31	-	2,941
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		7,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,98
Materiais (B)		7,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,98
Custo Direto Total (B+E)		18,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170703 - Recolocacao de piso de tabuas de madeira, considerando reaproveitamento do material, inclusive vigamento **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72193 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,01785	1	6,64	0,00	12,43	-	0,222
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,5	1	6,64	0,00	12,43	-	18,645
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02565	1	4,93	0,00	9,23	-	0,237
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,5	1	4,93	0,00	9,23	-	13,845
							Subtotal:		32,95

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	2,56	0,00	2,56	-	3,840
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5	1	2,56	0,00	2,56	-	3,840
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,5	1	1,07	0,00	1,07	-	1,605
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	0,34	0,00	0,34	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
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 SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,26	1	11,31	0,00	11,31	-	2,941
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,780
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,780
							Subtotal:		17,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	32,95
Materiais (B)		17,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,95
Custo Direto Total (B+E)		50,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170704 - Piso em tabua corrida de madeira espessura 2,5cm fixado em pecas de madeira e assentado em argamassa traco 1:4 (cimento/areia) **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73655 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0119	1	6,23	0,00	11,67	-	0,139
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1	1	6,23	0,00	11,67	-	11,670
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0093	1	7,91	0,00	14,81	-	0,138
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1	1	7,91	0,00	14,81	-	14,810
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,75	1	7,91	0,00	14,81	-	11,108
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,012825	1	7,91	0,00	14,81	-	0,190
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,012825	1	4,93	0,00	9,23	-	0,118
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,75	1	4,93	0,00	9,23	-	6,923
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0047110	1	4,93	0,00	9,23	-	0,043
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2755	1	4,93	0,00	9,23	-	2,543
							Subtotal:		47,68

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	2,56	0,00	2,56	-	1,920
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,75	1	2,56	0,00	2,56	-	1,920
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2755	1	2,56	0,00	2,56	-	0,705
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,03375	1	35,00	0,00	35,00	-	1,181
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004430	1,5	1	8,69	0,00	8,69	-	13,035
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	11,3645	1	0,40	0,00	0,40	-	4,546
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1	1	1,07	0,00	1,07	-	1,070
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1	1	1,07	0,00	1,07	-	1,070
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,75	1	0,97	0,00	0,97	-	0,728
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,75	1	1,02	0,00	1,02	-	0,765
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2755	1	1,02	0,00	1,02	-	0,281
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,75	1	0,34	0,00	0,34	-	0,255
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,75	1	0,34	0,00	0,34	-	0,255
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2755	1	0,34	0,00	0,34	-	0,094
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,75	1	0,48	0,00	0,48	-	0,360
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,75	1	0,34	0,00	0,34	-	0,255
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2755	1	0,34	0,00	0,34	-	0,094

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170704 - Piso em tabua corrida de madeira espessura 2,5cm fixado em pecas de madeira e assentado em argamassa traco 1:4 (cimento/areia) **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73655 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,2	1	11,31	0,00	11,31	-	2,262
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,75	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,75	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2755	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M2	00003993	1,05	1	85,96	0,00	85,96	-	90,258
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,75	1	0,52	0,00	0,52	-	0,390
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,75	1	0,52	0,00	0,52	-	0,390
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2755	1	0,52	0,00	0,52	-	0,143
							Subtotal:		129,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	47,68
Materiais (B)		129,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,68
Custo Direto Total (B+E)		177,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	54,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**232,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170705 - Piso em taco de madeira 7x21cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media) **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73734/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0119	1	6,64	0,00	12,43	-	0,148
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1	1	6,64	0,00	12,43	-	12,430
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1	1	4,93	0,00	9,23	-	9,230
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0171	1	4,93	0,00	9,23	-	0,158
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3306	1	4,93	0,00	9,23	-	3,051
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0056532	1	4,93	0,00	9,23	-	0,052
							Subtotal:		25,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3306	1	2,56	0,00	2,56	-	0,846
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0405	1	35,00	0,00	35,00	-	1,418
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	13,6374	1	0,40	0,00	0,40	-	5,455
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1	1	1,07	0,00	1,07	-	1,070
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3306	1	1,02	0,00	1,02	-	0,337
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3306	1	0,34	0,00	0,34	-	0,112
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3306	1	0,34	0,00	0,34	-	0,112
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3306	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM *(SINAPI)*	M2	00006214	1,05	1	61,35	0,00	61,35	-	64,418
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3306	1	0,52	0,00	0,52	-	0,172
							Subtotal:		82,57

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170705 - Piso em taco de madeira 7x21cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media) **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73734/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	25,07
Materiais (B)		82,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,07
Custo Direto Total (B+E)		107,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	33,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**140,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170706 - Rodape em madeira, altura 7cm, fixado em pecas de madeira **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 73886/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,001395	1	7,91	0,00	14,81	-	0,021
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,15	1	7,91	0,00	14,81	-	2,222
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002565	1	4,93	0,00	9,23	-	0,024
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15	1	4,93	0,00	9,23	-	1,385
							Subtotal:		3,65

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	2,56	0,00	2,56	-	0,384
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004430	0,15	1	8,69	0,00	8,69	-	1,304
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,15	1	1,07	0,00	1,07	-	0,161
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	0,34	0,00	0,34	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,006	1	11,31	0,00	11,31	-	0,068
RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM *(SINAPI)*	M	00006186	1	1	5,87	0,00	5,87	-	5,870
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
							Subtotal:		8,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,65
Materiais (B)		8,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,65
Custo Direto Total (B+E)		12,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170707 - Rodape em madeira, altura 7cm, fixado com cola **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 84162 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,15	1	6,41	0,00	12,00	-	1,800
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,001395	1	6,41	0,00	12,00	-	0,017
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,15	1	6,64	0,00	12,43	-	1,865
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,001785	1	6,64	0,00	12,43	-	0,022
							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	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO *(SINAPI)*	KG	00001339	0,04	1	25,19	0,00	25,19	-	1,008
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,15	1	1,07	0,00	1,07	-	0,161
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	0,34	0,00	0,34	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM *(SINAPI)*	M	00006186	1,03	1	5,87	0,00	5,87	-	6,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
							Subtotal:		8,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,70
Materiais (B)		8,51
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)		12,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170708 - Piso em taco de madeira 7x21cm, fixado com cola base de pva **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84181 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

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	4,93	0,00	9,23	-	4,615
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,079
TAQUEADOR OU TAQUEIRO *(SINAPI)*	H	00004763	0,35	1	9,71	0,00	18,18	-	6,363
TAQUEADOR OU TAQUEIRO *(SINAPI)*	H	00004763	0,003255	1	9,71	0,00	18,18	-	0,059
							Subtotal:		11,12

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	2,56	0,00	2,56	-	1,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,56	0,00	2,56	-	0,896
COLA BRANCA BASE PVA *(SINAPI)*	L	00011849	0,5	1	17,58	0,00	17,58	-	8,790
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,35	1	1,07	0,00	1,07	-	0,375
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	0,34	0,00	0,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
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	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM *(SINAPI)*	M2	00006214	1,05	1	61,35	0,00	61,35	-	64,418
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,52	0,00	0,52	-	0,182
							Subtotal:		77,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,12
Materiais (B)		77,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,12
Custo Direto Total (B+E)		88,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**115,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170801 - Junta 5x5cm com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) para piso em placas **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 84175 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

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	0,01105	1	7,36	0,00	13,78	-	0,152
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000740	1	7,36	0,00	13,78	-	0,001
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,3	1	7,91	0,00	14,81	-	4,443
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,00513	1	7,91	0,00	14,81	-	0,076
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3	1	4,93	0,00	9,23	-	2,769
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,047
							Subtotal:		7,49

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	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01105	1	2,56	0,00	2,56	-	0,028
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,003175	1	35,00	0,00	35,00	-	0,111
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,434025	1	0,40	0,00	0,40	-	0,574
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0032187	1	0,72	0,00	0,72	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,01105	1	0,65	0,00	0,65	-	0,007
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,97	0,00	0,97	-	0,291
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	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01105	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,01105	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,48	0,00	0,48	-	0,144
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01105	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01105	1	0,52	0,00	0,52	-	0,006
							Subtotal:		3,65

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	0,0000001	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000001	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,000
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	UN	00010535	0,0000005	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,002

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170801 - Junta 5x5cm com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) para piso em placas **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 84175 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

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	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000000	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,49
Materiais (B)		3,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,49
Custo Direto Total (B+E)		11,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170802 - Junta 2,5x2,5cm com argamassa 1:1:3 impermeabilizante de hidro-asfalto cimento e areia para piso em placas **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 84176 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,44	1	7,91	0,00	14,81	-	6,516
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,007524	1	7,91	0,00	14,81	-	0,111
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,44	1	4,93	0,00	9,23	-	4,061
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,007524	1	4,93	0,00	9,23	-	0,069
							Subtotal:		10,76

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	2,56	0,00	2,56	-	1,126
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,44	1	2,56	0,00	2,56	-	1,126
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,0023	1	52,50	0,00	52,50	-	0,121
ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) *(SINAPI)*	KG	00000135	1	1	4,84	0,00	4,84	-	4,840
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1	1	0,40	0,00	0,40	-	0,400
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,44	1	0,97	0,00	0,97	-	0,427
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,44	1	1,02	0,00	1,02	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,44	1	0,48	0,00	0,48	-	0,211
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,44	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,44	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,44	1	0,52	0,00	0,52	-	0,229
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,44	1	0,52	0,00	0,52	-	0,229
							Subtotal:		9,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,76
Materiais (B)		9,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,76
Custo Direto Total (B+E)		20,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 170901 - Aplicacao de tinta a base de epoxi sobre piso **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72815 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,00855	1	7,91	0,00	14,81	-	0,127
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,5	1	7,91	0,00	14,81	-	7,405
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,079
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5	1	4,93	0,00	9,23	-	4,615
							Subtotal:		12,23

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	2,56	0,00	2,56	-	1,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,97	0,00	0,97	-	0,485
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	0,34	0,00	0,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,48	0,00	0,48	-	0,240
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA *(SINAPI)*	L	00007304	0,5256	1	57,66	0,00	57,66	-	30,306
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		35,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,23
Materiais (B)		35,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,23
Custo Direto Total (B+E)		47,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180101 - Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87878 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,07	1	7,91	0,00	14,81	-	1,037
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,001197	1	7,91	0,00	14,81	-	0,018
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,007	1	4,93	0,00	9,23	-	0,065
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0001197	1	4,93	0,00	9,23	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007914	1	4,93	0,00	9,23	-	0,007
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,046284	1	4,93	0,00	9,23	-	0,427
							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	0,007	1	2,56	0,00	2,56	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,046284	1	2,56	0,00	2,56	-	0,118
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,003948	1	52,50	0,00	52,50	-	0,207
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,775046	1	0,40	0,00	0,40	-	0,710
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,07	1	0,97	0,00	0,97	-	0,068
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,007	1	1,02	0,00	1,02	-	0,007
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,046284	1	1,02	0,00	1,02	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,007	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,046284	1	0,34	0,00	0,34	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,07	1	0,48	0,00	0,48	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,007	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,046284	1	0,34	0,00	0,34	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,007	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,046284	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,007	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,046284	1	0,52	0,00	0,52	-	0,024
							Subtotal:		1,52

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180101 - Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87878 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,56
Materiais (B)		1,52
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)		3,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180102 - Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87893 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,124	1	7,91	0,00	14,81	-	1,836
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0021204	1	7,91	0,00	14,81	-	0,031
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,062	1	4,93	0,00	9,23	-	0,572
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0010602	1	4,93	0,00	9,23	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007914	1	4,93	0,00	9,23	-	0,007
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,046284	1	4,93	0,00	9,23	-	0,427
							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	0,062	1	2,56	0,00	2,56	-	0,159
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,124	1	2,56	0,00	2,56	-	0,317
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,046284	1	2,56	0,00	2,56	-	0,118
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,003948	1	52,50	0,00	52,50	-	0,207
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,775046	1	0,40	0,00	0,40	-	0,710
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,124	1	0,97	0,00	0,97	-	0,120
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,062	1	1,02	0,00	1,02	-	0,063
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,046284	1	1,02	0,00	1,02	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,062	1	0,34	0,00	0,34	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,124	1	0,34	0,00	0,34	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,046284	1	0,34	0,00	0,34	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,124	1	0,48	0,00	0,48	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,062	1	0,34	0,00	0,34	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,046284	1	0,34	0,00	0,34	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,062	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,124	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,046284	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,062	1	0,52	0,00	0,52	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,124	1	0,52	0,00	0,52	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,046284	1	0,52	0,00	0,52	-	0,024
							Subtotal:		2,05

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180102 - Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87893 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,88
Materiais (B)		2,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,88
Custo Direto Total (B+E)		4,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180103 - Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87904 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,183	1	7,91	0,00	14,81	-	2,710
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0031293	1	7,91	0,00	14,81	-	0,046
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,091	1	4,93	0,00	9,23	-	0,840
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0015561	1	4,93	0,00	9,23	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007914	1	4,93	0,00	9,23	-	0,007
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,046284	1	4,93	0,00	9,23	-	0,427
							Subtotal:		4,04

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	2,56	0,00	2,56	-	0,233
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,183	1	2,56	0,00	2,56	-	0,468
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,046284	1	2,56	0,00	2,56	-	0,118
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,003948	1	52,50	0,00	52,50	-	0,207
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,775046	1	0,40	0,00	0,40	-	0,710
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,183	1	0,97	0,00	0,97	-	0,178
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,091	1	1,02	0,00	1,02	-	0,093
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,046284	1	1,02	0,00	1,02	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,091	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,183	1	0,34	0,00	0,34	-	0,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,046284	1	0,34	0,00	0,34	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,183	1	0,48	0,00	0,48	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,091	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,046284	1	0,34	0,00	0,34	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,091	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,183	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,046284	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,091	1	0,52	0,00	0,52	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,183	1	0,52	0,00	0,52	-	0,095
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,046284	1	0,52	0,00	0,52	-	0,024
							Subtotal:		2,48

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180103 - Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87904 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,04
Materiais (B)		2,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,04
Custo Direto Total (B+E)		6,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180201 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87528 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,58	1	7,91	0,00	14,81	-	8,590
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,009918	1	7,91	0,00	14,81	-	0,147
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,211	1	4,93	0,00	9,23	-	1,948
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0036081	1	4,93	0,00	9,23	-	0,033
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0071368	1	4,93	0,00	9,23	-	0,066
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,41736	1	4,93	0,00	9,23	-	3,852
							Subtotal:		14,64

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	2,56	0,00	2,56	-	0,540
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,58	1	2,56	0,00	2,56	-	1,485
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,41736	1	2,56	0,00	2,56	-	1,068
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,042864	1	35,00	0,00	35,00	-	1,500
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	6,434488	1	0,80	0,00	0,80	-	5,148
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,238752	1	0,40	0,00	0,40	-	2,896
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,58	1	0,97	0,00	0,97	-	0,563
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,211	1	1,02	0,00	1,02	-	0,215
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,41736	1	1,02	0,00	1,02	-	0,426
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,211	1	0,34	0,00	0,34	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,58	1	0,34	0,00	0,34	-	0,197
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,41736	1	0,34	0,00	0,34	-	0,142
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,58	1	0,48	0,00	0,48	-	0,278
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,211	1	0,34	0,00	0,34	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,41736	1	0,34	0,00	0,34	-	0,142
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,211	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,58	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,41736	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,211	1	0,52	0,00	0,52	-	0,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,58	1	0,52	0,00	0,52	-	0,302
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,41736	1	0,52	0,00	0,52	-	0,217
							Subtotal:		15,42

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180201 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87528 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,64
Materiais (B)		15,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,64
Custo Direto Total (B+E)		30,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180202 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87532 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,43	1	7,91	0,00	14,81	-	6,368
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,007353	1	7,91	0,00	14,81	-	0,109
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,158	1	4,93	0,00	9,23	-	1,458
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0027018	1	4,93	0,00	9,23	-	0,025
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0071368	1	4,93	0,00	9,23	-	0,066
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,41736	1	4,93	0,00	9,23	-	3,852
							Subtotal:		11,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,158	1	2,56	0,00	2,56	-	0,404
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,43	1	2,56	0,00	2,56	-	1,101
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,41736	1	2,56	0,00	2,56	-	1,068
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,042864	1	35,00	0,00	35,00	-	1,500
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	6,434488	1	0,80	0,00	0,80	-	5,148
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,238752	1	0,40	0,00	0,40	-	2,896
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,43	1	0,97	0,00	0,97	-	0,417
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,158	1	1,02	0,00	1,02	-	0,161
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,41736	1	1,02	0,00	1,02	-	0,426
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,158	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,43	1	0,34	0,00	0,34	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,41736	1	0,34	0,00	0,34	-	0,142
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,43	1	0,48	0,00	0,48	-	0,206
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,158	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,41736	1	0,34	0,00	0,34	-	0,142
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,158	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,43	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,41736	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,158	1	0,52	0,00	0,52	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,43	1	0,52	0,00	0,52	-	0,224
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,41736	1	0,52	0,00	0,52	-	0,217
							Subtotal:		14,43

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180202 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87532 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,88
Materiais (B)		14,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,88
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180203 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87536 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,32	1	7,91	0,00	14,81	-	4,739
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,005472	1	7,91	0,00	14,81	-	0,081
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,118	1	4,93	0,00	9,23	-	1,089
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0020178	1	4,93	0,00	9,23	-	0,019
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0071368	1	4,93	0,00	9,23	-	0,066
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,41736	1	4,93	0,00	9,23	-	3,852
							Subtotal:		9,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,118	1	2,56	0,00	2,56	-	0,302
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,32	1	2,56	0,00	2,56	-	0,819
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,41736	1	2,56	0,00	2,56	-	1,068
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,042864	1	35,00	0,00	35,00	-	1,500
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	6,434488	1	0,80	0,00	0,80	-	5,148
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,238752	1	0,40	0,00	0,40	-	2,896
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,32	1	0,97	0,00	0,97	-	0,310
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,118	1	1,02	0,00	1,02	-	0,120
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,41736	1	1,02	0,00	1,02	-	0,426
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,118	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,32	1	0,34	0,00	0,34	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,41736	1	0,34	0,00	0,34	-	0,142
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,32	1	0,48	0,00	0,48	-	0,154
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,118	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,41736	1	0,34	0,00	0,34	-	0,142
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,118	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,32	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,41736	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,118	1	0,52	0,00	0,52	-	0,061
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,32	1	0,52	0,00	0,52	-	0,166
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,41736	1	0,52	0,00	0,52	-	0,217
							Subtotal:		13,70

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180203 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87536 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,85
Materiais (B)		13,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,85
Custo Direto Total (B+E)		23,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180204 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87546 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,46	1	7,91	0,00	14,81	-	6,813
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,007866	1	7,91	0,00	14,81	-	0,116
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,167	1	4,93	0,00	9,23	-	1,541
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0028557	1	4,93	0,00	9,23	-	0,026
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0040429	1	4,93	0,00	9,23	-	0,037
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,23643	1	4,93	0,00	9,23	-	2,182
							Subtotal:		10,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,167	1	2,56	0,00	2,56	-	0,428
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,46	1	2,56	0,00	2,56	-	1,178
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,23643	1	2,56	0,00	2,56	-	0,605
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,024282	1	35,00	0,00	35,00	-	0,850
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	3,645069	1	0,80	0,00	0,80	-	2,916
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,100676	1	0,40	0,00	0,40	-	1,640
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,46	1	0,97	0,00	0,97	-	0,446
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,167	1	1,02	0,00	1,02	-	0,170
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,23643	1	1,02	0,00	1,02	-	0,241
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,167	1	0,34	0,00	0,34	-	0,057
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,46	1	0,34	0,00	0,34	-	0,156
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23643	1	0,34	0,00	0,34	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,46	1	0,48	0,00	0,48	-	0,221
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,167	1	0,34	0,00	0,34	-	0,057
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,23643	1	0,34	0,00	0,34	-	0,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,167	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,46	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23643	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,167	1	0,52	0,00	0,52	-	0,087
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,46	1	0,52	0,00	0,52	-	0,239
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23643	1	0,52	0,00	0,52	-	0,123
							Subtotal:		9,61

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180204 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87546 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,72
Materiais (B)		9,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,72
Custo Direto Total (B+E)		20,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180205 - Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87548 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,35	1	7,91	0,00	14,81	-	5,184
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,005985	1	7,91	0,00	14,81	-	0,089
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,128	1	4,93	0,00	9,23	-	1,181
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0021888	1	4,93	0,00	9,23	-	0,020
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0040429	1	4,93	0,00	9,23	-	0,037
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,23643	1	4,93	0,00	9,23	-	2,182
							Subtotal:		8,69

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	2,56	0,00	2,56	-	0,328
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,56	0,00	2,56	-	0,896
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,23643	1	2,56	0,00	2,56	-	0,605
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,024282	1	35,00	0,00	35,00	-	0,850
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	3,645069	1	0,80	0,00	0,80	-	2,916
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,100676	1	0,40	0,00	0,40	-	1,640
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,35	1	0,97	0,00	0,97	-	0,340
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,128	1	1,02	0,00	1,02	-	0,131
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,23643	1	1,02	0,00	1,02	-	0,241
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23643	1	0,34	0,00	0,34	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,35	1	0,48	0,00	0,48	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,128	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,23643	1	0,34	0,00	0,34	-	0,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23643	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,52	0,00	0,52	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,52	0,00	0,52	-	0,182
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23643	1	0,52	0,00	0,52	-	0,123
							Subtotal:		8,88

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180205 - Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87548 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,69
Materiais (B)		8,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,69
Custo Direto Total (B+E)		17,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180206 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87550 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,31	1	7,91	0,00	14,81	-	4,591
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,005301	1	7,91	0,00	14,81	-	0,079
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,114	1	4,93	0,00	9,23	-	1,052
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0019494	1	4,93	0,00	9,23	-	0,018
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0040429	1	4,93	0,00	9,23	-	0,037
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,23643	1	4,93	0,00	9,23	-	2,182
							Subtotal:		7,96

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	2,56	0,00	2,56	-	0,292
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,31	1	2,56	0,00	2,56	-	0,794
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,23643	1	2,56	0,00	2,56	-	0,605
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,024282	1	35,00	0,00	35,00	-	0,850
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	3,645069	1	0,80	0,00	0,80	-	2,916
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,100676	1	0,40	0,00	0,40	-	1,640
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,31	1	0,97	0,00	0,97	-	0,301
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,114	1	1,02	0,00	1,02	-	0,116
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,23643	1	1,02	0,00	1,02	-	0,241
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,114	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,31	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23643	1	0,34	0,00	0,34	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,31	1	0,48	0,00	0,48	-	0,149
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,114	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,23643	1	0,34	0,00	0,34	-	0,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,114	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,31	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23643	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,114	1	0,52	0,00	0,52	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,31	1	0,52	0,00	0,52	-	0,161
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23643	1	0,52	0,00	0,52	-	0,123
							Subtotal:		8,62

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180206 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87550 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,96
Materiais (B)		8,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,96
Custo Direto Total (B+E)		16,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180207 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87554 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,2	1	7,91	0,00	14,81	-	2,962
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,00342	1	7,91	0,00	14,81	-	0,051
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,074	1	4,93	0,00	9,23	-	0,683
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0012654	1	4,93	0,00	9,23	-	0,012
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0040429	1	4,93	0,00	9,23	-	0,037
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,23643	1	4,93	0,00	9,23	-	2,182
							Subtotal:		5,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,074	1	2,56	0,00	2,56	-	0,189
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,23643	1	2,56	0,00	2,56	-	0,605
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,024282	1	35,00	0,00	35,00	-	0,850
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	3,645069	1	0,80	0,00	0,80	-	2,916
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,100676	1	0,40	0,00	0,40	-	1,640
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2	1	0,97	0,00	0,97	-	0,194
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,074	1	1,02	0,00	1,02	-	0,075
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,23643	1	1,02	0,00	1,02	-	0,241
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,074	1	0,34	0,00	0,34	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23643	1	0,34	0,00	0,34	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2	1	0,48	0,00	0,48	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,074	1	0,34	0,00	0,34	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,23643	1	0,34	0,00	0,34	-	0,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,074	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23643	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,074	1	0,52	0,00	0,52	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23643	1	0,52	0,00	0,52	-	0,123
							Subtotal:		7,88

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180207 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87554 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,93
Materiais (B)		7,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,93
Custo Direto Total (B+E)		13,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180208 - Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87777 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,78	1	7,91	0,00	14,81	-	11,552
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,013338	1	7,91	0,00	14,81	-	0,198
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,78	1	4,93	0,00	9,23	-	7,199
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,013338	1	4,93	0,00	9,23	-	0,123
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0059600	1	4,93	0,00	9,23	-	0,055
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,34854	1	4,93	0,00	9,23	-	3,217
							Subtotal:		22,34

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	2,56	0,00	2,56	-	1,997
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,78	1	2,56	0,00	2,56	-	1,997
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,34854	1	2,56	0,00	2,56	-	0,892
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,035796	1	35,00	0,00	35,00	-	1,253
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	5,373482	1	0,80	0,00	0,80	-	4,299
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	6,045128	1	0,40	0,00	0,40	-	2,418
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,78	1	0,97	0,00	0,97	-	0,757
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,78	1	1,02	0,00	1,02	-	0,796
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,34854	1	1,02	0,00	1,02	-	0,356
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,78	1	0,34	0,00	0,34	-	0,265
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,78	1	0,34	0,00	0,34	-	0,265
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,34854	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,78	1	0,48	0,00	0,48	-	0,374
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,78	1	0,34	0,00	0,34	-	0,265
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,34854	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,78	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,78	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,34854	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM *(SINAPI)*	M2	00037411	0,1388	1	12,98	0,00	12,98	-	1,802
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,78	1	0,52	0,00	0,52	-	0,406
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,78	1	0,52	0,00	0,52	-	0,406
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,34854	1	0,52	0,00	0,52	-	0,181
							Subtotal:		19,04

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180208 - Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87777 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	22,34
Materiais (B)		19,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,34
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180209 - Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87794 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,4	1	7,91	0,00	14,81	-	5,924
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,00684	1	7,91	0,00	14,81	-	0,101
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4	1	4,93	0,00	9,23	-	3,692
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00684	1	4,93	0,00	9,23	-	0,063
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0055614	1	4,93	0,00	9,23	-	0,051
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,32523	1	4,93	0,00	9,23	-	3,002
							Subtotal:		12,83

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	2,56	0,00	2,56	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,32523	1	2,56	0,00	2,56	-	0,833
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,033402	1	35,00	0,00	35,00	-	1,169
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	5,014109	1	0,80	0,00	0,80	-	4,011
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	5,640836	1	0,40	0,00	0,40	-	2,256
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,97	0,00	0,97	-	0,388
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,32523	1	1,02	0,00	1,02	-	0,332
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,32523	1	0,34	0,00	0,34	-	0,111
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,48	0,00	0,48	-	0,192
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,32523	1	0,34	0,00	0,34	-	0,111
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,32523	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM *(SINAPI)*	M2	00037411	0,1581	1	12,98	0,00	12,98	-	2,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,32523	1	0,52	0,00	0,52	-	0,169
							Subtotal:		14,95

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180209 - Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87794 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,83
Materiais (B)		14,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,83
Custo Direto Total (B+E)		27,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180210 - Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em superfícies externas da sacada, espessura de 25 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87811 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,026505	1	7,91	0,00	14,81	-	0,393
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,55	1	7,91	0,00	14,81	-	22,956
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,026505	1	4,93	0,00	9,23	-	0,245
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,55	1	4,93	0,00	9,23	-	14,307
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0055614	1	4,93	0,00	9,23	-	0,051
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,32523	1	4,93	0,00	9,23	-	3,002
							Subtotal:		40,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,55	1	2,56	0,00	2,56	-	3,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,55	1	2,56	0,00	2,56	-	3,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,32523	1	2,56	0,00	2,56	-	0,833
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,033402	1	35,00	0,00	35,00	-	1,169
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	5,014109	1	0,80	0,00	0,80	-	4,011
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	5,640836	1	0,40	0,00	0,40	-	2,256
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,55	1	0,97	0,00	0,97	-	1,504
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,55	1	1,02	0,00	1,02	-	1,581
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,32523	1	1,02	0,00	1,02	-	0,332
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,55	1	0,34	0,00	0,34	-	0,527
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,55	1	0,34	0,00	0,34	-	0,527
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,32523	1	0,34	0,00	0,34	-	0,111
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,55	1	0,48	0,00	0,48	-	0,744
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,55	1	0,34	0,00	0,34	-	0,527
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,32523	1	0,34	0,00	0,34	-	0,111
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,55	1	0,04	0,00	0,04	-	0,062
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,55	1	0,04	0,00	0,04	-	0,062
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,32523	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,55	1	0,52	0,00	0,52	-	0,806
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,55	1	0,52	0,00	0,52	-	0,806
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,32523	1	0,52	0,00	0,52	-	0,169
							Subtotal:		24,09

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180210 - Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em superfícies externas da sacada, espessura de 25 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87811 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	40,95
Materiais (B)		24,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,95
Custo Direto Total (B+E)		65,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**85,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180211 - Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente nas paredes internas da sacada, espessura de 25 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87827 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,09	1	7,91	0,00	14,81	-	16,143
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,018639	1	7,91	0,00	14,81	-	0,276
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,09	1	4,93	0,00	9,23	-	10,061
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,018639	1	4,93	0,00	9,23	-	0,172
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0068141	1	4,93	0,00	9,23	-	0,063
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,39849	1	4,93	0,00	9,23	-	3,678
							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	1,09	1	2,56	0,00	2,56	-	2,790
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,09	1	2,56	0,00	2,56	-	2,790
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,39849	1	2,56	0,00	2,56	-	1,020
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,040926	1	35,00	0,00	35,00	-	1,432
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	6,143567	1	0,80	0,00	0,80	-	4,915
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	6,911468	1	0,40	0,00	0,40	-	2,765
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,09	1	0,97	0,00	0,97	-	1,057
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,09	1	1,02	0,00	1,02	-	1,112
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,39849	1	1,02	0,00	1,02	-	0,406
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,09	1	0,34	0,00	0,34	-	0,371
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,09	1	0,34	0,00	0,34	-	0,371
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,39849	1	0,34	0,00	0,34	-	0,135
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,09	1	0,48	0,00	0,48	-	0,523
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,09	1	0,34	0,00	0,34	-	0,371
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,39849	1	0,34	0,00	0,34	-	0,135
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,09	1	0,04	0,00	0,04	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,09	1	0,04	0,00	0,04	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,39849	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,09	1	0,52	0,00	0,52	-	0,567
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,09	1	0,52	0,00	0,52	-	0,567
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,39849	1	0,52	0,00	0,52	-	0,207
							Subtotal:		21,64

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180211 - Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente nas paredes internas da sacada, espessura de 25 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87827 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	30,39
Materiais (B)		21,64
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)		52,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180212 - Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_03/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 90409 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,66	1	7,91	0,00	14,81	-	9,775
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,011286	1	7,91	0,00	14,81	-	0,167
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0041553	1	4,93	0,00	9,23	-	0,038
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,243	1	4,93	0,00	9,23	-	2,243
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,23643	1	4,93	0,00	9,23	-	2,182
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0040429	1	4,93	0,00	9,23	-	0,037
							Subtotal:		14,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,243	1	2,56	0,00	2,56	-	0,622
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,66	1	2,56	0,00	2,56	-	1,690
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,23643	1	2,56	0,00	2,56	-	0,605
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,024282	1	35,00	0,00	35,00	-	0,850
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	3,645069	1	0,80	0,00	0,80	-	2,916
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,100676	1	0,40	0,00	0,40	-	1,640
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,66	1	0,97	0,00	0,97	-	0,640
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,243	1	1,02	0,00	1,02	-	0,248
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,23643	1	1,02	0,00	1,02	-	0,241
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,243	1	0,34	0,00	0,34	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,66	1	0,34	0,00	0,34	-	0,224
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23643	1	0,34	0,00	0,34	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,66	1	0,48	0,00	0,48	-	0,317
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,243	1	0,34	0,00	0,34	-	0,083
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,23643	1	0,34	0,00	0,34	-	0,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,243	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,66	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23643	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,243	1	0,52	0,00	0,52	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,66	1	0,52	0,00	0,52	-	0,343
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23643	1	0,52	0,00	0,52	-	0,123
							Subtotal:		10,96

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180212 - Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_03/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 90409 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,44
Materiais (B)		10,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,44
Custo Direto Total (B+E)		25,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,25**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180301 - Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área maior que 10m², espessura de 0,5cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87411 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,3	1	5,85	0,00	10,95	-	3,285
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,00279	1	5,85	0,00	10,95	-	0,031
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,06	1	4,93	0,00	9,23	-	0,554
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001026	1	4,93	0,00	9,23	-	0,009
							Subtotal:		3,88

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	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,56	0,00	2,56	-	0,768
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,97	0,00	0,97	-	0,291
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	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,48	0,00	0,48	-	0,144
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS *(SINAPI)*	KG	00003315	9,65	1	0,48	0,00	0,48	-	4,632
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
							Subtotal:		6,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,88
Materiais (B)		6,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,88
Custo Direto Total (B+E)		10,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180302 - Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área entre 5m² e 10m², espessura de 0,5cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87412 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,53	1	5,85	0,00	10,95	-	5,804
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,004929	1	5,85	0,00	10,95	-	0,054
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,11	1	4,93	0,00	9,23	-	1,015
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001881	1	4,93	0,00	9,23	-	0,017
							Subtotal:		6,89

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	2,56	0,00	2,56	-	0,282
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,53	1	2,56	0,00	2,56	-	1,357
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,53	1	0,97	0,00	0,97	-	0,514
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	0,11	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,53	1	0,34	0,00	0,34	-	0,180
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,53	1	0,48	0,00	0,48	-	0,254
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,11	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS *(SINAPI)*	KG	00003315	9,65	1	0,48	0,00	0,48	-	4,632
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,53	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,52	0,00	0,52	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,53	1	0,52	0,00	0,52	-	0,276
							Subtotal:		7,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,89
Materiais (B)		7,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,89
Custo Direto Total (B+E)		14,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180303 - Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área menor que 5m², espessura de 0,5cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87413 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,66	1	5,85	0,00	10,95	-	7,227
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,006138	1	5,85	0,00	10,95	-	0,067
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,14	1	4,93	0,00	9,23	-	1,292
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002394	1	4,93	0,00	9,23	-	0,022
							Subtotal:		8,61

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	2,56	0,00	2,56	-	0,358
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,66	1	2,56	0,00	2,56	-	1,690
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,66	1	0,97	0,00	0,97	-	0,640
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,14	1	1,02	0,00	1,02	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,34	0,00	0,34	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,66	1	0,34	0,00	0,34	-	0,224
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,66	1	0,48	0,00	0,48	-	0,317
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,14	1	0,34	0,00	0,34	-	0,048
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS *(SINAPI)*	KG	00003315	9,65	1	0,48	0,00	0,48	-	4,632
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,66	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,52	0,00	0,52	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,66	1	0,52	0,00	0,52	-	0,343
							Subtotal:		8,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,61
Materiais (B)		8,55
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)		17,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180304 - Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área maior que 10m², espessura de 0,5cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87417 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,33	1	5,85	0,00	10,95	-	3,614
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,003069	1	5,85	0,00	10,95	-	0,034
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,07	1	4,93	0,00	9,23	-	0,646
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001197	1	4,93	0,00	9,23	-	0,011
							Subtotal:		4,30

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	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,33	1	2,56	0,00	2,56	-	0,845
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,33	1	0,97	0,00	0,97	-	0,320
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,07	1	1,02	0,00	1,02	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,33	1	0,34	0,00	0,34	-	0,112
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,33	1	0,48	0,00	0,48	-	0,158
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS *(SINAPI)*	KG	00003315	9,65	1	0,48	0,00	0,48	-	4,632
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,33	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,33	1	0,52	0,00	0,52	-	0,172
							Subtotal:		6,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,30
Materiais (B)		6,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,31
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180305 - Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área entre 5m² e 10m², espessura de 0,5cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87418 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,35	1	5,85	0,00	10,95	-	3,833
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,003255	1	5,85	0,00	10,95	-	0,036
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,07	1	4,93	0,00	9,23	-	0,646
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001197	1	4,93	0,00	9,23	-	0,011
							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	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,56	0,00	2,56	-	0,896
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,35	1	0,97	0,00	0,97	-	0,340
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,07	1	1,02	0,00	1,02	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,35	1	0,48	0,00	0,48	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS *(SINAPI)*	KG	00003315	9,65	1	0,48	0,00	0,48	-	4,632
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,52	0,00	0,52	-	0,182
							Subtotal:		6,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,53
Materiais (B)		6,69
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)		11,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180306 - Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área menor que 5m², espessura de 0,5cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87419 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,4	1	5,85	0,00	10,95	-	4,380
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,00372	1	5,85	0,00	10,95	-	0,041
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,08	1	4,93	0,00	9,23	-	0,738
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001368	1	4,93	0,00	9,23	-	0,013
							Subtotal:		5,17

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	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,97	0,00	0,97	-	0,388
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	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,48	0,00	0,48	-	0,192
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS *(SINAPI)*	KG	00003315	9,65	1	0,48	0,00	0,48	-	4,632
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		6,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,17
Materiais (B)		6,98
Equipamentos (C)		0,00
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)		12,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180307 - Aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes de ambientes de área maior que 10m², espessura de 1,0cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87423 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,71	1	5,85	0,00	10,95	-	7,775
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,006603	1	5,85	0,00	10,95	-	0,072
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15	1	4,93	0,00	9,23	-	1,385
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002565	1	4,93	0,00	9,23	-	0,024
							Subtotal:		9,26

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	2,56	0,00	2,56	-	0,384
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,71	1	2,56	0,00	2,56	-	1,818
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,71	1	0,97	0,00	0,97	-	0,689
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	0,34	0,00	0,34	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,71	1	0,34	0,00	0,34	-	0,241
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,71	1	0,48	0,00	0,48	-	0,341
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS *(SINAPI)*	KG	00003315	17,13	1	0,48	0,00	0,48	-	8,222
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,71	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,71	1	0,52	0,00	0,52	-	0,369
							Subtotal:		12,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,26
Materiais (B)		12,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,26
Custo Direto Total (B+E)		21,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180308 - Aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes de ambientes de área entre 5m² e 10m², espessura de 1,0cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87424 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,74	1	5,85	0,00	10,95	-	8,103
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,006882	1	5,85	0,00	10,95	-	0,075
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15	1	4,93	0,00	9,23	-	1,385
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002565	1	4,93	0,00	9,23	-	0,024
							Subtotal:		9,59

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	2,56	0,00	2,56	-	0,384
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,74	1	2,56	0,00	2,56	-	1,894
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,74	1	0,97	0,00	0,97	-	0,718
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	0,34	0,00	0,34	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,74	1	0,34	0,00	0,34	-	0,252
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,74	1	0,48	0,00	0,48	-	0,355
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS *(SINAPI)*	KG	00003315	17,13	1	0,48	0,00	0,48	-	8,222
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,74	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,74	1	0,52	0,00	0,52	-	0,385
							Subtotal:		12,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,59
Materiais (B)		12,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,59
Custo Direto Total (B+E)		22,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180309 - Aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes de ambientes de área menor que 5m², espessura de 1,0cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87425 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,78	1	5,85	0,00	10,95	-	8,541
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,007254	1	5,85	0,00	10,95	-	0,079
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,16	1	4,93	0,00	9,23	-	1,477
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002736	1	4,93	0,00	9,23	-	0,025
							Subtotal:		10,12

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	2,56	0,00	2,56	-	0,410
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,78	1	2,56	0,00	2,56	-	1,997
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,78	1	0,97	0,00	0,97	-	0,757
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	0,34	0,00	0,34	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,78	1	0,34	0,00	0,34	-	0,265
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,78	1	0,48	0,00	0,48	-	0,374
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,16	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS *(SINAPI)*	KG	00003315	17,13	1	0,48	0,00	0,48	-	8,222
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,78	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,78	1	0,52	0,00	0,52	-	0,406
							Subtotal:		12,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,12
Materiais (B)		12,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,12
Custo Direto Total (B+E)		22,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180401 - Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em panos cegos da fachada de um edifício de estrutura convencional, com acabamento raspado. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87834 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

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	0,120409	1	7,36	0,00	13,78	-	1,659
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0008067	1	7,36	0,00	13,78	-	0,011
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,475	1	7,91	0,00	14,81	-	7,035
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0081225	1	7,91	0,00	14,81	-	0,120
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,356	1	4,93	0,00	9,23	-	3,286
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0060876	1	4,93	0,00	9,23	-	0,056
							Subtotal:		12,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,356	1	2,56	0,00	2,56	-	0,911
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,475	1	2,56	0,00	2,56	-	1,216
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,120409	1	2,56	0,00	2,56	-	0,308
ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA, CORES CLARAS *(SINAPI)*	KG	00036880	60,798564	1	1,68	0,00	1,68	-	102,142
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0879749	1	0,72	0,00	0,72	-	0,063
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,120409	1	0,65	0,00	0,65	-	0,078
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,475	1	0,97	0,00	0,97	-	0,461
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,356	1	1,02	0,00	1,02	-	0,363
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,356	1	0,34	0,00	0,34	-	0,121
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,475	1	0,34	0,00	0,34	-	0,162
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,120409	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,120409	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,475	1	0,48	0,00	0,48	-	0,228
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,356	1	0,34	0,00	0,34	-	0,121
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,356	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,475	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,120409	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM *(SINAPI)*	M2	00036887	0,67	1	12,87	0,00	12,87	-	8,623
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,356	1	0,52	0,00	0,52	-	0,185
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,475	1	0,52	0,00	0,52	-	0,247
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,120409	1	0,52	0,00	0,52	-	0,063
							Subtotal:		115,37

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	0,0000013	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,011
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000059	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,049
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG,	UN	00037544	0,0000018	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,015

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180401 - Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em panos cegos da fachada de um edifício de estrutura convencional, com acabamento raspado. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87834 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, 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	0,0000022	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,019
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000004	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,003
							Subtotal:		0,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,17
Materiais (B)		115,37
Equipamentos (C)		0,10
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,27
Custo Direto Total (B+E)		127,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	39,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**167,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180402 - Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em panos da fachada com presença de vãos, de um edifício de estrutura convencional e acabamento raspado. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87838 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

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	0,120409	1	7,36	0,00	13,78	-	1,659
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0008067	1	7,36	0,00	13,78	-	0,011
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0102429	1	7,91	0,00	14,81	-	0,152
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,599	1	7,91	0,00	14,81	-	8,871
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0076779	1	4,93	0,00	9,23	-	0,071
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,449	1	4,93	0,00	9,23	-	4,144
							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	0,449	1	2,56	0,00	2,56	-	1,149
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,599	1	2,56	0,00	2,56	-	1,533
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,120409	1	2,56	0,00	2,56	-	0,308
ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA, CORES CLARAS *(SINAPI)*	KG	00036880	60,798564	1	1,68	0,00	1,68	-	102,142
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0879749	1	0,72	0,00	0,72	-	0,063
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,120409	1	0,65	0,00	0,65	-	0,078
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,599	1	0,97	0,00	0,97	-	0,581
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,449	1	1,02	0,00	1,02	-	0,458
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,449	1	0,34	0,00	0,34	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,599	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,120409	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,120409	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,599	1	0,48	0,00	0,48	-	0,288
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,449	1	0,34	0,00	0,34	-	0,153
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,449	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,599	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,120409	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM *(SINAPI)*	M2	00036887	0,86	1	12,87	0,00	12,87	-	11,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,449	1	0,52	0,00	0,52	-	0,233
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,599	1	0,52	0,00	0,52	-	0,311
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,120409	1	0,52	0,00	0,52	-	0,063
							Subtotal:		118,87

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	0,0000059	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,049
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000018	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,015
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG,	UN	00037544	0,0000022	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,019

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180402 - Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em panos da fachada com presença de vãos, de um edifício de estrutura convencional e acabamento raspado. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87838 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, 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	0,0000004	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,003
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000013	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,011
							Subtotal:		0,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,91
Materiais (B)		118,87
Equipamentos (C)		0,10
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,01
Custo Direto Total (B+E)		133,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	41,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**175,25**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180403 - Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em superfícies externas da sacada de um edifício de estrutura convencional e acabamento raspado. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87842 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

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	0,120409	1	7,36	0,00	13,78	-	1,659
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0008067	1	7,36	0,00	13,78	-	0,011
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,921	1	7,91	0,00	14,81	-	13,640
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0157491	1	7,91	0,00	14,81	-	0,233
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,691	1	4,93	0,00	9,23	-	6,378
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0118161	1	4,93	0,00	9,23	-	0,109
							Subtotal:		22,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,691	1	2,56	0,00	2,56	-	1,769
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,921	1	2,56	0,00	2,56	-	2,358
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,120409	1	2,56	0,00	2,56	-	0,308
ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA, CORES CLARAS *(SINAPI)*	KG	00036880	60,798564	1	1,68	0,00	1,68	-	102,142
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0879749	1	0,72	0,00	0,72	-	0,063
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,120409	1	0,65	0,00	0,65	-	0,078
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,921	1	0,97	0,00	0,97	-	0,893
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,691	1	1,02	0,00	1,02	-	0,705
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,691	1	0,34	0,00	0,34	-	0,235
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,921	1	0,34	0,00	0,34	-	0,313
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,120409	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,120409	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,921	1	0,48	0,00	0,48	-	0,442
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,691	1	0,34	0,00	0,34	-	0,235
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,691	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,921	1	0,04	0,00	0,04	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,120409	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,691	1	0,52	0,00	0,52	-	0,359
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,921	1	0,52	0,00	0,52	-	0,479
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,120409	1	0,52	0,00	0,52	-	0,063
							Subtotal:		110,55

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	0,0000013	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,011
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000059	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,049
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000018	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,015

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180403 - Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em superfícies externas da sacada de um edifício de estrutura convencional e acabamento raspado. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87842 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

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	0,0000022	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,019
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000004	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,003
							Subtotal:		0,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	22,03
Materiais (B)		110,55
Equipamentos (C)		0,10
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,13
Custo Direto Total (B+E)		132,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	41,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**173,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180404 - Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente nas paredes internas da sacada com acabamento raspado. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87858 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

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	0,083974	1	7,36	0,00	13,78	-	1,157
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0005626	1	7,36	0,00	13,78	-	0,008
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,678	1	7,91	0,00	14,81	-	10,041
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0115938	1	7,91	0,00	14,81	-	0,172
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,509	1	4,93	0,00	9,23	-	4,698
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0087039	1	4,93	0,00	9,23	-	0,080
							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	0,509	1	2,56	0,00	2,56	-	1,303
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,678	1	2,56	0,00	2,56	-	1,736
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,083974	1	2,56	0,00	2,56	-	0,215
ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA, CORES CLARAS *(SINAPI)*	KG	00036880	42,401304	1	1,68	0,00	1,68	-	71,234
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0613542	1	0,72	0,00	0,72	-	0,044
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,083974	1	0,65	0,00	0,65	-	0,055
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,678	1	0,97	0,00	0,97	-	0,658
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,509	1	1,02	0,00	1,02	-	0,519
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,509	1	0,34	0,00	0,34	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,678	1	0,34	0,00	0,34	-	0,231
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,083974	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,083974	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,678	1	0,48	0,00	0,48	-	0,325
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,509	1	0,34	0,00	0,34	-	0,173
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,509	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,678	1	0,04	0,00	0,04	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,083974	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM *(SINAPI)*	M2	00036887	0,09	1	12,87	0,00	12,87	-	1,158
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,509	1	0,52	0,00	0,52	-	0,265
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,678	1	0,52	0,00	0,52	-	0,353
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,083974	1	0,52	0,00	0,52	-	0,044
							Subtotal:		78,57

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	0,0000009	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,008
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000041	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,034
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG,	UN	00037544	0,0000012	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,010

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180404 - Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente nas paredes internas da sacada com acabamento raspado. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87858 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, 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	0,0000015	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,013
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	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,002
							Subtotal:		0,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,16
Materiais (B)		78,57
Equipamentos (C)		0,07
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,23
Custo Direto Total (B+E)		94,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	29,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**124,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180501 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87265 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,49	1	8,32	0,00	15,58	-	7,634
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,005831	1	8,32	0,00	15,58	-	0,091
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,29	1	4,93	0,00	9,23	-	2,677
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004959	1	4,93	0,00	9,23	-	0,046
							Subtotal:		10,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,29	1	2,56	0,00	2,56	-	0,742
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,49	1	2,56	0,00	2,56	-	1,254
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	4,86	1	0,50	0,00	0,50	-	2,430
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,49	1	0,97	0,00	0,97	-	0,475
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,29	1	1,02	0,00	1,02	-	0,296
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,29	1	0,34	0,00	0,34	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,49	1	0,34	0,00	0,34	-	0,167
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,49	1	0,48	0,00	0,48	-	0,235
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,29	1	0,34	0,00	0,34	-	0,099
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,42	1	3,18	0,00	3,18	-	1,336
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00000536	1,05	1	25,05	0,00	25,05	-	26,303
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,29	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,49	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,29	1	0,52	0,00	0,52	-	0,151
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,49	1	0,52	0,00	0,52	-	0,255
							Subtotal:		33,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,45
Materiais (B)		33,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,45
Custo Direto Total (B+E)		44,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180502 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87267 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,7	1	8,32	0,00	15,58	-	10,906
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,00833	1	8,32	0,00	15,58	-	0,130
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,37	1	4,93	0,00	9,23	-	3,415
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,006327	1	4,93	0,00	9,23	-	0,058
							Subtotal:		14,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,37	1	2,56	0,00	2,56	-	0,947
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7	1	2,56	0,00	2,56	-	1,792
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	4,86	1	0,50	0,00	0,50	-	2,430
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,7	1	0,97	0,00	0,97	-	0,679
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,37	1	1,02	0,00	1,02	-	0,377
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,37	1	0,34	0,00	0,34	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7	1	0,34	0,00	0,34	-	0,238
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,7	1	0,48	0,00	0,48	-	0,336
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,37	1	0,34	0,00	0,34	-	0,126
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,42	1	3,18	0,00	3,18	-	1,336
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00000536	1,06	1	25,05	0,00	25,05	-	26,553
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,37	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,37	1	0,52	0,00	0,52	-	0,192
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7	1	0,52	0,00	0,52	-	0,364
							Subtotal:		35,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,51
Materiais (B)		35,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,51
Custo Direto Total (B+E)		50,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180503 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87268 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,86	1	8,32	0,00	15,58	-	13,399
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,010234	1	8,32	0,00	15,58	-	0,159
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,44	1	4,93	0,00	9,23	-	4,061
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,007524	1	4,93	0,00	9,23	-	0,069
							Subtotal:		17,69

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	2,56	0,00	2,56	-	1,126
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,86	1	2,56	0,00	2,56	-	2,202
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	4,86	1	0,50	0,00	0,50	-	2,430
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,86	1	0,97	0,00	0,97	-	0,834
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,44	1	1,02	0,00	1,02	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,86	1	0,34	0,00	0,34	-	0,292
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,86	1	0,48	0,00	0,48	-	0,413
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,29	1	3,18	0,00	3,18	-	0,922
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00000536	1,08	1	25,05	0,00	25,05	-	27,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,44	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,86	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,44	1	0,52	0,00	0,52	-	0,229
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,86	1	0,52	0,00	0,52	-	0,447
							Subtotal:		36,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,69
Materiais (B)		36,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,69
Custo Direto Total (B+E)		54,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180504 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87269 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,61	1	8,32	0,00	15,58	-	9,504
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,007259	1	8,32	0,00	15,58	-	0,113
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,34	1	4,93	0,00	9,23	-	3,138
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,005814	1	4,93	0,00	9,23	-	0,054
							Subtotal:		12,81

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	2,56	0,00	2,56	-	0,870
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,61	1	2,56	0,00	2,56	-	1,562
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	4,86	1	0,50	0,00	0,50	-	2,430
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,61	1	0,97	0,00	0,97	-	0,592
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,34	1	1,02	0,00	1,02	-	0,347
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,34	1	0,34	0,00	0,34	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,61	1	0,34	0,00	0,34	-	0,207
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,61	1	0,48	0,00	0,48	-	0,293
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,34	1	0,34	0,00	0,34	-	0,116
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,29	1	3,18	0,00	3,18	-	0,922
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00000536	1,07	1	25,05	0,00	25,05	-	26,804
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,34	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,61	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,34	1	0,52	0,00	0,52	-	0,177
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,61	1	0,52	0,00	0,52	-	0,317
							Subtotal:		34,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,81
Materiais (B)		34,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,81
Custo Direto Total (B+E)		47,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180505 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87270 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,93	1	8,32	0,00	15,58	-	14,489
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,011067	1	8,32	0,00	15,58	-	0,172
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,47	1	4,93	0,00	9,23	-	4,338
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,008037	1	4,93	0,00	9,23	-	0,074
							Subtotal:		19,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,47	1	2,56	0,00	2,56	-	1,203
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,93	1	2,56	0,00	2,56	-	2,381
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	4,86	1	0,50	0,00	0,50	-	2,430
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,93	1	0,97	0,00	0,97	-	0,902
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,47	1	1,02	0,00	1,02	-	0,479
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,47	1	0,34	0,00	0,34	-	0,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,93	1	0,34	0,00	0,34	-	0,316
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,93	1	0,48	0,00	0,48	-	0,446
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,47	1	0,34	0,00	0,34	-	0,160
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,29	1	3,18	0,00	3,18	-	0,922
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00000536	1,08	1	25,05	0,00	25,05	-	27,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,47	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,93	1	0,04	0,00	0,04	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,47	1	0,52	0,00	0,52	-	0,244
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,93	1	0,52	0,00	0,52	-	0,484
							Subtotal:		37,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	19,07
Materiais (B)		37,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,07
Custo Direto Total (B+E)		56,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180506 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87271 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,82	1	8,32	0,00	15,58	-	12,776
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,009758	1	8,32	0,00	15,58	-	0,152
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,42	1	4,93	0,00	9,23	-	3,877
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,007182	1	4,93	0,00	9,23	-	0,066
							Subtotal:		16,87

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	2,56	0,00	2,56	-	1,075
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,82	1	2,56	0,00	2,56	-	2,099
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	4,86	1	0,50	0,00	0,50	-	2,430
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,82	1	0,97	0,00	0,97	-	0,795
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	0,42	1	0,34	0,00	0,34	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,82	1	0,34	0,00	0,34	-	0,279
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,82	1	0,48	0,00	0,48	-	0,394
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,42	1	0,34	0,00	0,34	-	0,143
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,29	1	3,18	0,00	3,18	-	0,922
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00000536	1,07	1	25,05	0,00	25,05	-	26,804
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,42	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,82	1	0,04	0,00	0,04	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,42	1	0,52	0,00	0,52	-	0,218
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,82	1	0,52	0,00	0,52	-	0,426
							Subtotal:		36,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,87
Materiais (B)		36,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,87
Custo Direto Total (B+E)		53,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180507 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87272 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,97	1	8,32	0,00	15,58	-	15,113
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,011543	1	8,32	0,00	15,58	-	0,180
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,48	1	4,93	0,00	9,23	-	4,430
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,008208	1	4,93	0,00	9,23	-	0,076
							Subtotal:		19,80

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	2,56	0,00	2,56	-	1,229
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,97	1	2,56	0,00	2,56	-	2,483
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	6,14	1	0,50	0,00	0,50	-	3,070
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,97	1	0,97	0,00	0,97	-	0,941
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,48	1	1,02	0,00	1,02	-	0,490
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,48	1	0,34	0,00	0,34	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,97	1	0,34	0,00	0,34	-	0,330
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,97	1	0,48	0,00	0,48	-	0,466
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,48	1	0,34	0,00	0,34	-	0,163
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,22	1	3,18	0,00	3,18	-	0,700
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00000536	1,09	1	25,05	0,00	25,05	-	27,305
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,48	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,97	1	0,04	0,00	0,04	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,48	1	0,52	0,00	0,52	-	0,250
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,97	1	0,52	0,00	0,52	-	0,504
							Subtotal:		38,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	19,80
Materiais (B)		38,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,80
Custo Direto Total (B+E)		57,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180508 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87273 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,66	1	8,32	0,00	15,58	-	10,283
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,007854	1	8,32	0,00	15,58	-	0,122
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,36	1	4,93	0,00	9,23	-	3,323
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,006156	1	4,93	0,00	9,23	-	0,057
							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	0,36	1	2,56	0,00	2,56	-	0,922
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,66	1	2,56	0,00	2,56	-	1,690
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	6,14	1	0,50	0,00	0,50	-	3,070
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,66	1	0,97	0,00	0,97	-	0,640
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,36	1	1,02	0,00	1,02	-	0,367
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,36	1	0,34	0,00	0,34	-	0,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,66	1	0,34	0,00	0,34	-	0,224
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,66	1	0,48	0,00	0,48	-	0,317
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,36	1	0,34	0,00	0,34	-	0,122
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,22	1	3,18	0,00	3,18	-	0,700
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00000536	1,08	1	25,05	0,00	25,05	-	27,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,36	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,66	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,36	1	0,52	0,00	0,52	-	0,187
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,66	1	0,52	0,00	0,52	-	0,343
							Subtotal:		35,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,78
Materiais (B)		35,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,79
Custo Direto Total (B+E)		49,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180509 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87274 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	1,02	1	8,32	0,00	15,58	-	15,892
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,012138	1	8,32	0,00	15,58	-	0,189
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5	1	4,93	0,00	9,23	-	4,615
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,079
							Subtotal:		20,78

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	2,56	0,00	2,56	-	1,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,02	1	2,56	0,00	2,56	-	2,611
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	6,14	1	0,50	0,00	0,50	-	3,070
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,02	1	0,97	0,00	0,97	-	0,989
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	0,34	0,00	0,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,02	1	0,34	0,00	0,34	-	0,347
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,02	1	0,48	0,00	0,48	-	0,490
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,22	1	3,18	0,00	3,18	-	0,700
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00000536	1,09	1	25,05	0,00	25,05	-	27,305
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,02	1	0,04	0,00	0,04	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,02	1	0,52	0,00	0,52	-	0,530
							Subtotal:		38,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	20,78
Materiais (B)		38,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,78
Custo Direto Total (B+E)		59,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180510 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87275 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,91	1	8,32	0,00	15,58	-	14,178
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,010829	1	8,32	0,00	15,58	-	0,169
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,46	1	4,93	0,00	9,23	-	4,246
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,007866	1	4,93	0,00	9,23	-	0,073
							Subtotal:		18,67

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	2,56	0,00	2,56	-	1,178
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,91	1	2,56	0,00	2,56	-	2,330
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	6,14	1	0,50	0,00	0,50	-	3,070
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,91	1	0,97	0,00	0,97	-	0,883
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,46	1	1,02	0,00	1,02	-	0,469
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,46	1	0,34	0,00	0,34	-	0,156
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,91	1	0,34	0,00	0,34	-	0,309
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,91	1	0,48	0,00	0,48	-	0,437
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,46	1	0,34	0,00	0,34	-	0,156
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,22	1	3,18	0,00	3,18	-	0,700
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00000536	1,09	1	25,05	0,00	25,05	-	27,305
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,46	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,91	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,46	1	0,52	0,00	0,52	-	0,239
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,91	1	0,52	0,00	0,52	-	0,473
							Subtotal:		37,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,67
Materiais (B)		37,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,67
Custo Direto Total (B+E)		56,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180511 - Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos com vãos. af_10/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88786 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	1,29	1	8,32	0,00	15,58	-	20,098
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,015351	1	8,32	0,00	15,58	-	0,239
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,65	1	4,93	0,00	9,23	-	6,000
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,011115	1	4,93	0,00	9,23	-	0,103
							Subtotal:		26,44

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	2,56	0,00	2,56	-	1,664
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,29	1	2,56	0,00	2,56	-	3,302
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E *(SINAPI)*	KG	00037596	9,84	1	2,26	0,00	2,26	-	22,238
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,29	1	0,97	0,00	0,97	-	1,251
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,65	1	1,02	0,00	1,02	-	0,663
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,65	1	0,34	0,00	0,34	-	0,221
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,29	1	0,34	0,00	0,34	-	0,439
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,29	1	0,48	0,00	0,48	-	0,619
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,65	1	0,34	0,00	0,34	-	0,221
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, *2,5 X 2,5* CM *(SINAPI)*	M2	00004396	1,16	1	155,50	0,00	155,50	-	180,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,65	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,29	1	0,04	0,00	0,04	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,65	1	0,52	0,00	0,52	-	0,338
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,29	1	0,52	0,00	0,52	-	0,671
							Subtotal:		212,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	26,44
Materiais (B)		212,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,44
Custo Direto Total (B+E)		238,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	73,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**312,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180512 - Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vãos. af_10/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88787 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	1,03	1	8,32	0,00	15,58	-	16,047
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,012257	1	8,32	0,00	15,58	-	0,191
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,51	1	4,93	0,00	9,23	-	4,707
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,008721	1	4,93	0,00	9,23	-	0,080
							Subtotal:		21,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,51	1	2,56	0,00	2,56	-	1,306
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,03	1	2,56	0,00	2,56	-	2,637
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E *(SINAPI)*	KG	00037596	9,84	1	2,26	0,00	2,26	-	22,238
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,03	1	0,97	0,00	0,97	-	0,999
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,51	1	1,02	0,00	1,02	-	0,520
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,51	1	0,34	0,00	0,34	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,03	1	0,48	0,00	0,48	-	0,494
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,51	1	0,34	0,00	0,34	-	0,173
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, *2,5 X 2,5* CM *(SINAPI)*	M2	00004396	1,09	1	155,50	0,00	155,50	-	169,495
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,51	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,03	1	0,04	0,00	0,04	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,51	1	0,52	0,00	0,52	-	0,265
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,03	1	0,52	0,00	0,52	-	0,536
							Subtotal:		199,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	21,02
Materiais (B)		199,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,03
Custo Direto Total (B+E)		220,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	68,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**288,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180513 - Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. af_10/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88788 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	1,38	1	8,32	0,00	15,58	-	21,500
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,016422	1	8,32	0,00	15,58	-	0,256
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,69	1	4,93	0,00	9,23	-	6,369
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,011799	1	4,93	0,00	9,23	-	0,109
							Subtotal:		28,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,69	1	2,56	0,00	2,56	-	1,766
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,38	1	2,56	0,00	2,56	-	3,533
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E *(SINAPI)*	KG	00037596	9,84	1	2,26	0,00	2,26	-	22,238
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,38	1	0,97	0,00	0,97	-	1,339
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,69	1	1,02	0,00	1,02	-	0,704
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,69	1	0,34	0,00	0,34	-	0,235
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,38	1	0,34	0,00	0,34	-	0,469
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,38	1	0,48	0,00	0,48	-	0,662
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,69	1	0,34	0,00	0,34	-	0,235
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, *2,5 X 2,5* CM *(SINAPI)*	M2	00004396	1,09	1	155,50	0,00	155,50	-	169,495
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,69	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,38	1	0,04	0,00	0,04	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,69	1	0,52	0,00	0,52	-	0,359
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,38	1	0,52	0,00	0,52	-	0,718
							Subtotal:		201,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	28,23
Materiais (B)		201,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,23
Custo Direto Total (B+E)		230,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	71,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**301,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180514 - Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies internas da sacada. af_10/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88789 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,02023	1	8,32	0,00	15,58	-	0,315
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	1,7	1	8,32	0,00	15,58	-	26,486
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,014535	1	4,93	0,00	9,23	-	0,134
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,85	1	4,93	0,00	9,23	-	7,846
							Subtotal:		34,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,85	1	2,56	0,00	2,56	-	2,176
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,7	1	2,56	0,00	2,56	-	4,352
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E *(SINAPI)*	KG	00037596	9,84	1	2,26	0,00	2,26	-	22,238
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,7	1	0,97	0,00	0,97	-	1,649
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,85	1	1,02	0,00	1,02	-	0,867
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,85	1	0,34	0,00	0,34	-	0,289
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,7	1	0,34	0,00	0,34	-	0,578
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,7	1	0,48	0,00	0,48	-	0,816
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,85	1	0,34	0,00	0,34	-	0,289
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, *2,5 X 2,5* CM *(SINAPI)*	M2	00004396	1,33	1	155,50	0,00	155,50	-	206,815
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,85	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,85	1	0,52	0,00	0,52	-	0,442
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,7	1	0,52	0,00	0,52	-	0,884
							Subtotal:		241,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	34,78
Materiais (B)		241,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,78
Custo Direto Total (B+E)		276,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	85,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**361,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180515 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac i, aplicadas em ambientes de área menor que 5 m2 na altura inteira das paredes. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 93392 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,72	1	8,32	0,00	15,58	-	11,218
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,008568	1	8,32	0,00	15,58	-	0,133
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,006498	1	4,93	0,00	9,23	-	0,060
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,38	1	4,93	0,00	9,23	-	3,507
							Subtotal:		14,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,38	1	2,56	0,00	2,56	-	0,973
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,72	1	2,56	0,00	2,56	-	1,843
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	4,86	1	0,50	0,00	0,50	-	2,430
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,72	1	0,97	0,00	0,97	-	0,698
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,38	1	1,02	0,00	1,02	-	0,388
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,38	1	0,34	0,00	0,34	-	0,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,72	1	0,34	0,00	0,34	-	0,245
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,72	1	0,48	0,00	0,48	-	0,346
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,38	1	0,34	0,00	0,34	-	0,129
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,42	1	3,18	0,00	3,18	-	1,336
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00000533	1,06	1	14,78	0,00	14,78	-	15,667
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,38	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,72	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,38	1	0,52	0,00	0,52	-	0,198
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,72	1	0,52	0,00	0,52	-	0,374
							Subtotal:		24,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,92
Materiais (B)		24,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,92
Custo Direto Total (B+E)		39,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180516 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac i, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 93393 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,49	1	8,32	0,00	15,58	-	7,634
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,005831	1	8,32	0,00	15,58	-	0,091
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004959	1	4,93	0,00	9,23	-	0,046
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,29	1	4,93	0,00	9,23	-	2,677
							Subtotal:		10,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,29	1	2,56	0,00	2,56	-	0,742
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,49	1	2,56	0,00	2,56	-	1,254
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	4,86	1	0,50	0,00	0,50	-	2,430
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,49	1	0,97	0,00	0,97	-	0,475
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,29	1	1,02	0,00	1,02	-	0,296
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,29	1	0,34	0,00	0,34	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,49	1	0,34	0,00	0,34	-	0,167
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,49	1	0,48	0,00	0,48	-	0,235
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,29	1	0,34	0,00	0,34	-	0,099
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,42	1	3,18	0,00	3,18	-	1,336
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00000533	1,05	1	14,78	0,00	14,78	-	15,519
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,29	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,49	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,29	1	0,52	0,00	0,52	-	0,151
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,49	1	0,52	0,00	0,52	-	0,255
							Subtotal:		23,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,45
Materiais (B)		23,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,45
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180517 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac i, aplicadas em ambientes de área menor que 5 m2 a meia altura das paredes. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 93394 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,8	1	8,32	0,00	15,58	-	12,464
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,00952	1	8,32	0,00	15,58	-	0,148
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,007182	1	4,93	0,00	9,23	-	0,066
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,42	1	4,93	0,00	9,23	-	3,877
							Subtotal:		16,56

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	2,56	0,00	2,56	-	1,075
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,56	0,00	2,56	-	2,048
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	4,86	1	0,50	0,00	0,50	-	2,430
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,8	1	0,97	0,00	0,97	-	0,776
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	0,42	1	0,34	0,00	0,34	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,8	1	0,48	0,00	0,48	-	0,384
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,42	1	0,34	0,00	0,34	-	0,143
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,42	1	3,18	0,00	3,18	-	1,336
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00000533	1,06	1	14,78	0,00	14,78	-	15,667
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,42	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,42	1	0,52	0,00	0,52	-	0,218
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,416
							Subtotal:		25,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,56
Materiais (B)		25,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,56
Custo Direto Total (B+E)		41,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180518 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac i, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 a meia altura das paredes. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 93395 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,7	1	8,32	0,00	15,58	-	10,906
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,00833	1	8,32	0,00	15,58	-	0,130
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,006327	1	4,93	0,00	9,23	-	0,058
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,37	1	4,93	0,00	9,23	-	3,415
							Subtotal:		14,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,37	1	2,56	0,00	2,56	-	0,947
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7	1	2,56	0,00	2,56	-	1,792
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	4,86	1	0,50	0,00	0,50	-	2,430
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,7	1	0,97	0,00	0,97	-	0,679
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,37	1	1,02	0,00	1,02	-	0,377
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,37	1	0,34	0,00	0,34	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7	1	0,34	0,00	0,34	-	0,238
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,7	1	0,48	0,00	0,48	-	0,336
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,37	1	0,34	0,00	0,34	-	0,126
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,42	1	3,18	0,00	3,18	-	1,336
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00000533	1,06	1	14,78	0,00	14,78	-	15,667
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,37	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,37	1	0,52	0,00	0,52	-	0,192
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7	1	0,52	0,00	0,52	-	0,364
							Subtotal:		24,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,51
Materiais (B)		24,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,51
Custo Direto Total (B+E)		39,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180601 - Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos com vãos. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87242 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	1,29	1	8,32	0,00	15,58	-	20,098
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,015351	1	8,32	0,00	15,58	-	0,239
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,65	1	4,93	0,00	9,23	-	6,000
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,011115	1	4,93	0,00	9,23	-	0,103
							Subtotal:		26,44

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	2,56	0,00	2,56	-	1,664
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,29	1	2,56	0,00	2,56	-	3,302
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E *(SINAPI)*	KG	00037596	7,69	1	2,26	0,00	2,26	-	17,379
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,29	1	0,97	0,00	0,97	-	1,251
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,65	1	1,02	0,00	1,02	-	0,663
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,65	1	0,34	0,00	0,34	-	0,221
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,29	1	0,34	0,00	0,34	-	0,439
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,29	1	0,48	0,00	0,48	-	0,619
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,65	1	0,34	0,00	0,34	-	0,221
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM *(SINAPI)*	M2	00036881	1,16	1	138,95	0,00	138,95	-	161,182
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,65	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,29	1	0,04	0,00	0,04	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,65	1	0,52	0,00	0,52	-	0,338
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,29	1	0,52	0,00	0,52	-	0,671
							Subtotal:		188,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	26,44
Materiais (B)		188,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,44
Custo Direto Total (B+E)		214,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	66,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**280,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180602 - Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vãos. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87243 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	1,03	1	8,32	0,00	15,58	-	16,047
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,012257	1	8,32	0,00	15,58	-	0,191
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,51	1	4,93	0,00	9,23	-	4,707
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,008721	1	4,93	0,00	9,23	-	0,080
							Subtotal:		21,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,51	1	2,56	0,00	2,56	-	1,306
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,03	1	2,56	0,00	2,56	-	2,637
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E *(SINAPI)*	KG	00037596	7,69	1	2,26	0,00	2,26	-	17,379
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,03	1	0,97	0,00	0,97	-	0,999
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,51	1	1,02	0,00	1,02	-	0,520
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,51	1	0,34	0,00	0,34	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,03	1	0,48	0,00	0,48	-	0,494
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,51	1	0,34	0,00	0,34	-	0,173
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM *(SINAPI)*	M2	00036881	1,09	1	138,95	0,00	138,95	-	151,456
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,51	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,03	1	0,04	0,00	0,04	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,51	1	0,52	0,00	0,52	-	0,265
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,03	1	0,52	0,00	0,52	-	0,536
							Subtotal:		176,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	21,02
Materiais (B)		176,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,03
Custo Direto Total (B+E)		197,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	60,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**258,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180603 - Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87244 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	1,38	1	8,32	0,00	15,58	-	21,500
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,016422	1	8,32	0,00	15,58	-	0,256
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,69	1	4,93	0,00	9,23	-	6,369
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,011799	1	4,93	0,00	9,23	-	0,109
							Subtotal:		28,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,69	1	2,56	0,00	2,56	-	1,766
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,38	1	2,56	0,00	2,56	-	3,533
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E *(SINAPI)*	KG	00037596	7,69	1	2,26	0,00	2,26	-	17,379
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,38	1	0,97	0,00	0,97	-	1,339
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,69	1	1,02	0,00	1,02	-	0,704
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,69	1	0,34	0,00	0,34	-	0,235
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,38	1	0,34	0,00	0,34	-	0,469
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,38	1	0,48	0,00	0,48	-	0,662
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,69	1	0,34	0,00	0,34	-	0,235
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM *(SINAPI)*	M2	00036881	1,09	1	138,95	0,00	138,95	-	151,456
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,69	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,38	1	0,04	0,00	0,04	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,69	1	0,52	0,00	0,52	-	0,359
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,38	1	0,52	0,00	0,52	-	0,718
							Subtotal:		178,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	28,23
Materiais (B)		178,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,23
Custo Direto Total (B+E)		207,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	64,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**271,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180604 - Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies internas da sacada. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87245 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	1,7	1	8,32	0,00	15,58	-	26,486
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,02023	1	8,32	0,00	15,58	-	0,315
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,85	1	4,93	0,00	9,23	-	7,846
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,014535	1	4,93	0,00	9,23	-	0,134
							Subtotal:		34,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,85	1	2,56	0,00	2,56	-	2,176
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,7	1	2,56	0,00	2,56	-	4,352
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E *(SINAPI)*	KG	00037596	7,69	1	2,26	0,00	2,26	-	17,379
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,7	1	0,97	0,00	0,97	-	1,649
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,85	1	1,02	0,00	1,02	-	0,867
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,85	1	0,34	0,00	0,34	-	0,289
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,7	1	0,34	0,00	0,34	-	0,578
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,7	1	0,48	0,00	0,48	-	0,816
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,85	1	0,34	0,00	0,34	-	0,289
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM *(SINAPI)*	M2	00036881	1,33	1	138,95	0,00	138,95	-	184,804
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,85	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,85	1	0,52	0,00	0,52	-	0,442
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,7	1	0,52	0,00	0,52	-	0,884
							Subtotal:		214,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	34,78
Materiais (B)		214,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,78
Custo Direto Total (B+E)		249,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	77,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**326,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180701 - Corrimao em marmorite, largura 15cm **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 73807/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	0,0271796	1	4,93	0,00	9,23	-	0,251
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	2,284	1	4,93	0,00	9,23	-	21,081
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,0181237	1	8,32	0,00	15,58	-	0,282
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	1,523	1	8,32	0,00	15,58	-	23,728
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0130131	1	7,91	0,00	14,81	-	0,193
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,761	1	7,91	0,00	14,81	-	11,270
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0012996	1	4,93	0,00	9,23	-	0,012
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,076	1	4,93	0,00	9,23	-	0,701
							Subtotal:		57,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,076	1	2,56	0,00	2,56	-	0,195
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,761	1	2,56	0,00	2,56	-	1,948
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,284	1	2,56	0,00	2,56	-	5,847
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,523	1	2,56	0,00	2,56	-	3,899
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,0079	1	52,50	0,00	52,50	-	0,415
CIMENTO BRANCO *(SINAPI)*	KG	00001380	2	1	2,37	0,00	2,37	-	4,740
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,26	1	0,40	0,00	0,40	-	1,304
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,761	1	0,97	0,00	0,97	-	0,738
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,284	1	0,97	0,00	0,97	-	2,215
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,523	1	0,97	0,00	0,97	-	1,477
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,076	1	1,02	0,00	1,02	-	0,078
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,076	1	0,34	0,00	0,34	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,761	1	0,34	0,00	0,34	-	0,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,284	1	0,34	0,00	0,34	-	0,777
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,523	1	0,34	0,00	0,34	-	0,518
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,761	1	0,48	0,00	0,48	-	0,365
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,284	1	0,48	0,00	0,48	-	1,096
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,523	1	0,48	0,00	0,48	-	0,731
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,076	1	0,34	0,00	0,34	-	0,026
GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO *(SINAPI)*	KG	00004824	4	1	0,37	0,00	0,37	-	1,480
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,076	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,761	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,284	1	0,04	0,00	0,04	-	0,091
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,523	1	0,04	0,00	0,04	-	0,061
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,076	1	0,52	0,00	0,52	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,761	1	0,52	0,00	0,52	-	0,396
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,284	1	0,52	0,00	0,52	-	1,188

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180701 - Corrimao em marmorite, largura 15cm **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 73807/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,523	1	0,52	0,00	0,52	-	0,792
							Subtotal:		30,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	57,52
Materiais (B)		30,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,52
Custo Direto Total (B+E)		88,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**115,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180801 - Revestimento em laminado melaminico texturizado, espessura 0,8 mm, fixado com cola **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72200 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,002142	1	6,64	0,00	12,43	-	0,027
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,18	1	6,64	0,00	12,43	-	2,237
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,107406	1	7,36	0,00	13,78	-	1,480
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0007196	1	7,36	0,00	13,78	-	0,010
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,01026	1	7,91	0,00	14,81	-	0,152
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,6	1	7,91	0,00	14,81	-	8,886
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,013338	1	4,93	0,00	9,23	-	0,123
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,78	1	4,93	0,00	9,23	-	7,199
							Subtotal:		20,11

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	2,56	0,00	2,56	-	1,997
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,56	0,00	2,56	-	1,536
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,18	1	2,56	0,00	2,56	-	0,461
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,107406	1	2,56	0,00	2,56	-	0,275
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,030861	1	35,00	0,00	35,00	-	1,080
CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM *(SINAPI)*	M2	00001341	1,05	1	27,98	0,00	27,98	-	29,379
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	13,938723	1	0,40	0,00	0,40	-	5,575
COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO *(SINAPI)*	KG	00001339	0,9	1	25,19	0,00	25,19	-	22,671
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0312862	1	0,72	0,00	0,72	-	0,023
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,18	1	1,07	0,00	1,07	-	0,193
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,107406	1	0,65	0,00	0,65	-	0,070
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6	1	0,97	0,00	0,97	-	0,582
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,78	1	1,02	0,00	1,02	-	0,796
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,78	1	0,34	0,00	0,34	-	0,265
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,18	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,107406	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,18	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,107406	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6	1	0,48	0,00	0,48	-	0,288
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,78	1	0,34	0,00	0,34	-	0,265
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,78	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,18	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,107406	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,78	1	0,52	0,00	0,52	-	0,406

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180801 - Revestimento em laminado melaminico texturizado, espessura 0,8 mm, fixado com cola **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72200 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,18	1	0,52	0,00	0,52	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,107406	1	0,52	0,00	0,52	-	0,056
							Subtotal:		66,75

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	0,0000015	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000003	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000016	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000011	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000052	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,016
							Subtotal:		0,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	20,11
Materiais (B)		66,75
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,14
Custo Direto Total (B+E)		86,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**113,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180802 - Fornecimento e instalação de laminado melamínico (fórmica) branco brilhante e quadriculado especifico para escrita. **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 4053 **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	0,182142	1	6,64	0,00	12,43	-	2,264
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,1081256	1	7,36	0,00	13,78	-	1,490
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,61026	1	7,91	0,00	14,81	-	9,038
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,793338	1	4,93	0,00	9,23	-	7,323
							Subtotal:		20,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,667406	1	2,56	0,00	2,56	-	4,269
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,030861	1	35,00	0,00	35,00	-	1,080
CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM *(SINAPI)*	M2	00001338	1,05	1	25,13	0,00	25,13	-	26,387
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	13,938723	1	0,40	0,00	0,40	-	5,575
COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO *(SINAPI)*	KG	00001339	0,9	1	25,19	0,00	25,19	-	22,671
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0312862	1	0,72	0,00	0,72	-	0,023
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,18	1	1,07	0,00	1,07	-	0,193
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,107406	1	0,65	0,00	0,65	-	0,070
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6	1	0,97	0,00	0,97	-	0,582
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,78	1	1,02	0,00	1,02	-	0,796
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,667406	1	0,34	0,00	0,34	-	0,567
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,18	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,107406	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6	1	0,48	0,00	0,48	-	0,288
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,78	1	0,34	0,00	0,34	-	0,265
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,667406	1	0,04	0,00	0,04	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,667406	1	0,52	0,00	0,52	-	0,867
							Subtotal:		63,76

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	0,0000099	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,031
							Subtotal:		0,03

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180802 - Fornecimento e instalação de laminado melamínico (fórmica) branco brilhante e quadriculado especifico para escrita. **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 4053 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	20,12
Materiais (B)		63,76
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,15
Custo Direto Total (B+E)		83,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	25,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**109,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180901 - Recolocaco de forros em regua de pvc e perfis, considerando reaproveitamento do material **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72201 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,00357	1	6,64	0,00	12,43	-	0,044
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,3	1	6,64	0,00	12,43	-	3,729
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,047
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3	1	4,93	0,00	9,23	-	2,769
							Subtotal:		6,59

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	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,56	0,00	2,56	-	0,768
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,3	1	1,07	0,00	1,07	-	0,321
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	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
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	0,34	0,00	0,34	-	0,102
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
							Subtotal:		2,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,59
Materiais (B)		2,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		9,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180902 - Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x30,0cm para beiral de telhado **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 84093 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,00476	1	6,23	0,00	11,67	-	0,056
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,4	1	6,23	0,00	11,67	-	4,668
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,001395	1	7,91	0,00	14,81	-	0,021
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,15	1	7,91	0,00	14,81	-	2,222
							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	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,4	1	1,07	0,00	1,07	-	0,428
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,15	1	1,07	0,00	1,07	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
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 CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 *(SINAPI)*	KG	00005066	0,05	1	15,16	0,00	15,16	-	0,758
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00003992	1	1	23,32	0,00	23,32	-	23,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
							Subtotal:		26,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,97
Materiais (B)		26,76
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)		33,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180903 - Forro em drywall, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96110 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 27

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,4566	1	8,85	0,00	16,57	-	7,566
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0042463	1	8,85	0,00	16,57	-	0,070
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0078078	1	4,93	0,00	9,23	-	0,072
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4566	1	4,93	0,00	9,23	-	4,214
							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	0,4566	1	2,56	0,00	2,56	-	1,169
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4566	1	2,56	0,00	2,56	-	1,169
ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000335	0,0711	1	11,69	0,00	11,69	-	0,831
CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) *(SINAPI)*	M2	00039413	1,0665	1	16,82	0,00	16,82	-	17,939
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,4566	1	0,65	0,00	0,65	-	0,297
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4566	1	1,02	0,00	1,02	-	0,466
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4566	1	0,34	0,00	0,34	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4566	1	0,34	0,00	0,34	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,4566	1	0,01	0,00	0,01	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4566	1	0,34	0,00	0,34	-	0,155
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL *(SINAPI)*	M	00039432	1,4404	1	2,49	0,00	2,49	-	3,587
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA) *(SINAPI)*	KG	00039434	0,5202	1	3,34	0,00	3,34	-	1,737
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM *(SINAPI)*	UN	00039435	7,974	1	0,06	0,00	0,06	-	0,478
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM *(SINAPI)*	CENT	00040547	0,0221	1	16,28	0,00	16,28	-	0,360
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL *(SINAPI)*	UN	00039430	2,2122	1	1,13	0,00	1,13	-	2,500
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M *(SINAPI)*	M	00039427	2,4	1	3,01	0,00	3,01	-	7,224
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4566	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4566	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4566	1	0,52	0,00	0,52	-	0,237
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4566	1	0,52	0,00	0,52	-	0,237
							Subtotal:		38,74

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180903 - Forro em drywall, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96110 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,92
Materiais (B)		38,74
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)		50,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180904 - Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96111 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 27

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,5672	1	8,85	0,00	16,57	-	9,399
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0052749	1	8,85	0,00	16,57	-	0,087
							Subtotal:		9,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5672	1	2,56	0,00	2,56	-	1,452
ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000335	0,0711	1	11,69	0,00	11,69	-	0,831
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,5672	1	0,65	0,00	0,65	-	0,369
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5672	1	0,34	0,00	0,34	-	0,193
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,5672	1	0,01	0,00	0,01	-	0,006
FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) *(SINAPI)*	M2	00036238	1,0326	1	12,65	0,00	12,65	-	13,062
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM *(SINAPI)*	CENT	00040547	0,0221	1	16,28	0,00	16,28	-	0,360
PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM *(SINAPI)*	CENT	00040552	0,0333	1	27,92	0,00	27,92	-	0,930
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL *(SINAPI)*	UN	00039430	2,2127	1	1,13	0,00	1,13	-	2,500
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M *(SINAPI)*	M	00039427	2,4018	1	3,01	0,00	3,01	-	7,229
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5672	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5672	1	0,52	0,00	0,52	-	0,295
							Subtotal:		27,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,49
Materiais (B)		27,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,49
Custo Direto Total (B+E)		36,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180905 - Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_05/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96113 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 27

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,6313	1	5,85	0,00	10,95	-	6,913
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,0058710	1	5,85	0,00	10,95	-	0,064
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0053967	1	4,93	0,00	9,23	-	0,050
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3156	1	4,93	0,00	9,23	-	2,913
							Subtotal:		9,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3156	1	2,56	0,00	2,56	-	0,808
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6313	1	2,56	0,00	2,56	-	1,616
ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000345	0,025	1	17,87	0,00	17,87	-	0,447
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6313	1	0,97	0,00	0,97	-	0,612
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3156	1	1,02	0,00	1,02	-	0,322
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3156	1	0,34	0,00	0,34	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6313	1	0,34	0,00	0,34	-	0,215
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6313	1	0,48	0,00	0,48	-	0,303
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3156	1	0,34	0,00	0,34	-	0,107
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS *(SINAPI)*	KG	00003315	0,9964	1	0,48	0,00	0,48	-	0,478
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM *(SINAPI)*	CENT	00040547	0,0308	1	16,28	0,00	16,28	-	0,501
PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00004812	1,074	1	11,00	0,00	11,00	-	11,814
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3156	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6313	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025
SISAL EM FIBRA *(SINAPI)*	KG	00020250	0,0078	1	12,50	0,00	12,50	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3156	1	0,52	0,00	0,52	-	0,164
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6313	1	0,52	0,00	0,52	-	0,328
							Subtotal:		17,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,94
Materiais (B)		17,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,94
Custo Direto Total (B+E)		27,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180906 - Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96114 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 27

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,3628	1	8,85	0,00	16,57	-	6,012
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0033740	1	8,85	0,00	16,57	-	0,056
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0062038	1	4,93	0,00	9,23	-	0,057
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3628	1	4,93	0,00	9,23	-	3,349
							Subtotal:		9,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3628	1	2,56	0,00	2,56	-	0,929
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3628	1	2,56	0,00	2,56	-	0,929
ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000335	0,0426	1	11,69	0,00	11,69	-	0,498
CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) *(SINAPI)*	M2	00039413	1,0966	1	16,82	0,00	16,82	-	18,445
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,3628	1	0,65	0,00	0,65	-	0,236
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3628	1	1,02	0,00	1,02	-	0,370
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3628	1	0,34	0,00	0,34	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3628	1	0,34	0,00	0,34	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,3628	1	0,01	0,00	0,01	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3628	1	0,34	0,00	0,34	-	0,123
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL *(SINAPI)*	M	00039432	1,4395	1	2,49	0,00	2,49	-	3,584
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA) *(SINAPI)*	KG	00039434	0,5202	1	3,34	0,00	3,34	-	1,737
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM *(SINAPI)*	UN	00039435	7,974	1	0,06	0,00	0,06	-	0,478
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM *(SINAPI)*	UN	00039443	2,1912	1	0,14	0,00	0,14	-	0,307
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM *(SINAPI)*	CENT	00040547	0,0132	1	16,28	0,00	16,28	-	0,215
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL *(SINAPI)*	UN	00039430	1,3265	1	1,13	0,00	1,13	-	1,499
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M *(SINAPI)*	M	00039427	3,851	1	3,01	0,00	3,01	-	11,592
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3628	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3628	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3628	1	0,52	0,00	0,52	-	0,189
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3628	1	0,52	0,00	0,52	-	0,189
							Subtotal:		41,60

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180906 - Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96114 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,47
Materiais (B)		41,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,47
Custo Direto Total (B+E)		51,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180907 - Forro de fibra mineral, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. **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
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,5459303	1	8,85	0,00	16,57	-	9,046
							Subtotal:		9,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5409	1	2,56	0,00	2,56	-	1,385
ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000335	0,0327	1	11,69	0,00	11,69	-	0,382
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,5409	1	0,65	0,00	0,65	-	0,352
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5409	1	0,34	0,00	0,34	-	0,184
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,5409	1	0,01	0,00	0,01	-	0,005
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM *(SINAPI)*	UN	00039443	1,0092	1	0,14	0,00	0,14	-	0,141
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM *(SINAPI)*	CENT	00040547	0,0101	1	16,28	0,00	16,28	-	0,164
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL *(SINAPI)*	UN	00039430	1,0183	1	1,13	0,00	1,13	-	1,151
PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C) *(SINAPI)*	M	00039571	1,0092	1	2,73	0,00	2,73	-	2,755
PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C) *(SINAPI)*	M	00039570	2,9929	1	2,68	0,00	2,68	-	8,021
PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS) *(SINAPI)*	UN	00039514	2,7392	1	13,99	0,00	13,99	-	38,321
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5409	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5409	1	0,52	0,00	0,52	-	0,281
							Subtotal:		53,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,05
Materiais (B)		53,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,05
Custo Direto Total (B+E)		62,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180908 - Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96116 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 27

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,4994	1	8,85	0,00	16,57	-	8,275
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0046444	1	8,85	0,00	16,57	-	0,077
							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	0,4994	1	2,56	0,00	2,56	-	1,278
ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000335	0,0426	1	11,69	0,00	11,69	-	0,498
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,4994	1	0,65	0,00	0,65	-	0,325
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4994	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,4994	1	0,01	0,00	0,01	-	0,005
FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) *(SINAPI)*	M2	00036238	1,0956	1	12,65	0,00	12,65	-	13,859
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM *(SINAPI)*	UN	00039443	2,1912	1	0,14	0,00	0,14	-	0,307
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM *(SINAPI)*	CENT	00040547	0,0132	1	16,28	0,00	16,28	-	0,215
PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM *(SINAPI)*	CENT	00040552	0,0333	1	27,92	0,00	27,92	-	0,930
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL *(SINAPI)*	UN	00039430	1,3265	1	1,13	0,00	1,13	-	1,499
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M *(SINAPI)*	M	00039427	3,8499	1	3,01	0,00	3,01	-	11,588
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4994	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4994	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		30,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,35
Materiais (B)		30,95
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)		39,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180909 - Forro em madeira pinus, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96117 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 27

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,5352	1	6,23	0,00	11,67	-	6,246
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0063688	1	6,23	0,00	11,67	-	0,074
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0149320	1	7,91	0,00	14,81	-	0,221
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1,6056	1	7,91	0,00	14,81	-	23,779
							Subtotal:		30,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5352	1	2,56	0,00	2,56	-	1,370
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,6056	1	2,56	0,00	2,56	-	4,110
CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020212	3,8899	1	13,69	0,00	13,69	-	53,253
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5352	1	1,07	0,00	1,07	-	0,573
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,6056	1	1,07	0,00	1,07	-	1,718
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5352	1	0,34	0,00	0,34	-	0,182
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,6056	1	0,34	0,00	0,34	-	0,546
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,5352	1	0,34	0,00	0,34	-	0,182
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,6056	1	0,34	0,00	0,34	-	0,546
FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO) *(SINAPI)*	M2	00003283	1,1235	1	17,98	0,00	17,98	-	20,201
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 *(SINAPI)*	KG	00005066	0,0127	1	15,16	0,00	15,16	-	0,193
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004512	3,3002	1	0,87	0,00	0,87	-	2,871
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5352	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,6056	1	0,04	0,00	0,04	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5352	1	0,52	0,00	0,52	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,6056	1	0,52	0,00	0,52	-	0,835
							Subtotal:		86,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	30,32
Materiais (B)		86,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,32
Custo Direto Total (B+E)		117,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	36,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**153,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180910 - Acabamentos para forro (moldura de gesso). af_05/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 96120 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 27

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,0445	1	5,85	0,00	10,95	-	0,487
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,0004138	1	5,85	0,00	10,95	-	0,005
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0003813	1	4,93	0,00	9,23	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0223	1	4,93	0,00	9,23	-	0,206
							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	0,0223	1	2,56	0,00	2,56	-	0,057
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0445	1	2,56	0,00	2,56	-	0,114
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0445	1	0,97	0,00	0,97	-	0,043
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0223	1	1,02	0,00	1,02	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0223	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0445	1	0,34	0,00	0,34	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0445	1	0,48	0,00	0,48	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0223	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS *(SINAPI)*	KG	00003315	0,5124	1	0,48	0,00	0,48	-	0,246
PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00004812	0,0762	1	11,00	0,00	11,00	-	0,838
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 *(SINAPI)*	KG	00005066	0,0015	1	15,16	0,00	15,16	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0223	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0445	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SISAL EM FIBRA *(SINAPI)*	KG	00020250	0,004	1	12,50	0,00	12,50	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0223	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0445	1	0,52	0,00	0,52	-	0,023
							Subtotal:		1,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,70
Materiais (B)		1,48
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)		2,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180911 - Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). af_05/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 96121 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 27

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,1468	1	8,85	0,00	16,57	-	2,432
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0013652	1	8,85	0,00	16,57	-	0,023
							Subtotal:		2,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M *(SINAPI)*	M	00036246	1,1512	1	2,12	0,00	2,12	-	2,441
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1468	1	2,56	0,00	2,56	-	0,376
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,1468	1	0,65	0,00	0,65	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1468	1	0,34	0,00	0,34	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,1468	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM *(SINAPI)*	UN	00039443	0,5833	1	0,14	0,00	0,14	-	0,082
PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM *(SINAPI)*	CENT	00040552	0,0749	1	27,92	0,00	27,92	-	2,091
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1468	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1468	1	0,52	0,00	0,52	-	0,076
							Subtotal:		5,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,46
Materiais (B)		5,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,46
Custo Direto Total (B+E)		7,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180912 - Acabamentos para forro (roda-forro em madeira pinus). af_05/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 96122 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 27

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,1173	1	6,23	0,00	11,67	-	1,369
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0013958	1	6,23	0,00	11,67	-	0,016
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0032726	1	7,91	0,00	14,81	-	0,048
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,3519	1	7,91	0,00	14,81	-	5,212
							Subtotal:		6,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1173	1	2,56	0,00	2,56	-	0,300
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3519	1	2,56	0,00	2,56	-	0,901
CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020212	1,158	1	13,69	0,00	13,69	-	15,853
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,1173	1	1,07	0,00	1,07	-	0,126
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,3519	1	1,07	0,00	1,07	-	0,377
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1173	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3519	1	0,34	0,00	0,34	-	0,120
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,1173	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,3519	1	0,34	0,00	0,34	-	0,120
MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM *(SINAPI)*	M	00013587	1,158	1	2,58	0,00	2,58	-	2,988
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 *(SINAPI)*	KG	00005066	0,0034	1	15,16	0,00	15,16	-	0,052
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00039026	0,0072	1	12,93	0,00	12,93	-	0,093
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1173	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3519	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1173	1	0,52	0,00	0,52	-	0,061
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3519	1	0,52	0,00	0,52	-	0,183
							Subtotal:		21,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,64
Materiais (B)		21,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,65
Custo Direto Total (B+E)		27,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180913 - Acabamentos para forro (moldura em drywall, com largura de 15 cm). af_05/2017_p **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 96123 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 27

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS *(SINAPI)*	H	00006121	0,2036	1	5,31	0,00	9,94	-	2,024
AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS *(SINAPI)*	H	00006121	0,0018934	1	5,31	0,00	9,94	-	0,019
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0018934	1	8,85	0,00	16,57	-	0,031
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,2036	1	8,85	0,00	16,57	-	3,374
							Subtotal:		5,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2036	1	2,56	0,00	2,56	-	0,521
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2036	1	2,56	0,00	2,56	-	0,521
ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000335	0,0357	1	11,69	0,00	11,69	-	0,417
CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) *(SINAPI)*	M2	00039413	0,1631	1	16,82	0,00	16,82	-	2,743
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,2036	1	0,65	0,00	0,65	-	0,132
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2036	1	1,02	0,00	1,02	-	0,208
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2036	1	0,34	0,00	0,34	-	0,069
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2036	1	0,34	0,00	0,34	-	0,069
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,2036	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2036	1	0,34	0,00	0,34	-	0,069
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL *(SINAPI)*	M	00039432	0,2159	1	2,49	0,00	2,49	-	0,538
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA) *(SINAPI)*	KG	00039434	0,1751	1	3,34	0,00	3,34	-	0,585
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM *(SINAPI)*	UN	00039435	1,1961	1	0,06	0,00	0,06	-	0,072
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM *(SINAPI)*	CENT	00040547	0,0111	1	16,28	0,00	16,28	-	0,181
PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM *(SINAPI)*	CENT	00040552	0,0897	1	27,92	0,00	27,92	-	2,504
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL *(SINAPI)*	UN	00039430	1,11	1	1,13	0,00	1,13	-	1,254
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M *(SINAPI)*	M	00039427	1,2	1	3,01	0,00	3,01	-	3,612
PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL *(SINAPI)*	M	00039424	1,283	1	1,79	0,00	1,79	-	2,297
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2036	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2036	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2036	1	0,52	0,00	0,52	-	0,106
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2036	1	0,52	0,00	0,52	-	0,106
							Subtotal:		16,02

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180913 - Acabamentos para forro (moldura em drywall, com largura de 15 cm). af_05/2017_p **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 96123 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,45
Materiais (B)		16,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,45
Custo Direto Total (B+E)		21,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180914 - Acabamentos para forro (sanca de gesso montada na obra). af_05/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 99054 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 13

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	1,0741	1	5,85	0,00	10,95	-	11,761
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,0099891	1	5,85	0,00	10,95	-	0,109
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5371	1	4,93	0,00	9,23	-	4,957
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0091844	1	4,93	0,00	9,23	-	0,085
							Subtotal:		16,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5371	1	2,56	0,00	2,56	-	1,375
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,0741	1	2,56	0,00	2,56	-	2,750
ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000345	0,025	1	17,87	0,00	17,87	-	0,447
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,0741	1	0,97	0,00	0,97	-	1,042
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5371	1	1,02	0,00	1,02	-	0,548
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5371	1	0,34	0,00	0,34	-	0,183
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,0741	1	0,34	0,00	0,34	-	0,365
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,0741	1	0,48	0,00	0,48	-	0,516
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5371	1	0,34	0,00	0,34	-	0,183
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS *(SINAPI)*	KG	00003315	0,9964	1	0,48	0,00	0,48	-	0,478
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM *(SINAPI)*	CENT	00040547	0,0307	1	16,28	0,00	16,28	-	0,500
PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00004812	1,074	1	11,00	0,00	11,00	-	11,814
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 *(SINAPI)*	KG	00005066	0,0037	1	15,16	0,00	15,16	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5371	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,0741	1	0,04	0,00	0,04	-	0,043
SISAL EM FIBRA *(SINAPI)*	KG	00020250	0,0078	1	12,50	0,00	12,50	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5371	1	0,52	0,00	0,52	-	0,279
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,0741	1	0,52	0,00	0,52	-	0,559
							Subtotal:		21,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,91
Materiais (B)		21,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,91
Custo Direto Total (B+E)		38,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 180915 - Forro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96486 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 26

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,4994	1	8,85	0,00	16,57	-	8,275
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0046444	1	8,85	0,00	16,57	-	0,077
							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	0,4994	1	2,56	0,00	2,56	-	1,278
ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000335	0,0426	1	11,69	0,00	11,69	-	0,498
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,4994	1	0,65	0,00	0,65	-	0,325
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4994	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,4994	1	0,01	0,00	0,01	-	0,005
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) *(SINAPI)*	M2	00036225	1,0956	1	17,62	0,00	17,62	-	19,304
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM *(SINAPI)*	UN	00039443	2,1912	1	0,14	0,00	0,14	-	0,307
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM *(SINAPI)*	CENT	00040547	0,0132	1	16,28	0,00	16,28	-	0,215
PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM *(SINAPI)*	CENT	00040552	0,0333	1	27,92	0,00	27,92	-	0,930
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL *(SINAPI)*	UN	00039430	1,3265	1	1,13	0,00	1,13	-	1,499
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M *(SINAPI)*	M	00039427	3,8499	1	3,01	0,00	3,01	-	11,588
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4994	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4994	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		36,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,35
Materiais (B)		36,40
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)		44,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 181001 - Assentamento de peitoril com argamassa de cimento colante **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 40675 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,13	1	7,91	0,00	14,81	-	1,925
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,002223	1	7,91	0,00	14,81	-	0,033
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1	1	4,93	0,00	9,23	-	0,923
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00171	1	4,93	0,00	9,23	-	0,016
							Subtotal:		2,90

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	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,56	0,00	2,56	-	0,333
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	0,084	1	0,50	0,00	0,50	-	0,042
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,13	1	0,97	0,00	0,97	-	0,126
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	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,13	1	0,48	0,00	0,48	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
							Subtotal:		1,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,90
Materiais (B)		1,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,90
Custo Direto Total (B+E)		4,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 181002 - Peitoril em marmore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual da argamassa **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 84088 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,00476	1	8,32	0,00	15,58	-	0,074
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,4	1	8,32	0,00	15,58	-	6,232
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00684	1	4,93	0,00	9,23	-	0,063
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4	1	4,93	0,00	9,23	-	3,692
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0004252	1	4,93	0,00	9,23	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02487	1	4,93	0,00	9,23	-	0,230
							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	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02487	1	2,56	0,00	2,56	-	0,064
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00345	1	35,00	0,00	35,00	-	0,121
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,16862	1	0,40	0,00	0,40	-	0,467
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,97	0,00	0,97	-	0,388
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,02487	1	1,02	0,00	1,02	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02487	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,48	0,00	0,48	-	0,192
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,02487	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO *(SINAPI)*	M	00004826	1	1	67,29	0,00	67,29	-	67,290
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02487	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02487	1	0,52	0,00	0,52	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		71,89

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 181002 - Peitoril em marmore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual da argamassa **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 84088 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,30
Materiais (B)		71,89
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)		82,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	25,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**107,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 181003 - Peitoril em granito cinza andorinha, largura de 15cm, assentamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual da argamassa. **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 4066 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,5535093	1	8,32	0,00	15,58	-	8,624
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2776683	1	4,93	0,00	9,23	-	2,563
							Subtotal:		11,19

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	2,56	0,00	2,56	-	2,099
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII *(SINAPI)*	KG	00037595	1,29	1	1,52	0,00	1,52	-	1,961
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,547	1	0,97	0,00	0,97	-	0,531
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,273	1	1,02	0,00	1,02	-	0,278
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,82	1	0,34	0,00	0,34	-	0,279
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,547	1	0,48	0,00	0,48	-	0,263
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,273	1	0,34	0,00	0,34	-	0,093
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO C/ PINGADEIRA L= 15 CM ESP. 2CM *(LABOR)*	M	033537	1	1	31,80	0,00	31,80	-	31,800
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,82	1	0,04	0,00	0,04	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,82	1	0,52	0,00	0,52	-	0,426
							Subtotal:		37,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,19
Materiais (B)		37,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,19
Custo Direto Total (B+E)		48,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 181102 - Reparo estrutural de estruturas de concreto com argamassa polimerica de alto desempenho, e=2 cm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 83730 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,75	1	6,41	0,00	12,00	-	9,000
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,006975	1	6,41	0,00	12,00	-	0,084
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,75	1	7,34	0,00	13,74	-	10,305
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,012825	1	7,34	0,00	13,74	-	0,176
							Subtotal:		19,56

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	2,56	0,00	2,56	-	1,920
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,75	1	2,56	0,00	2,56	-	1,920
ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE *(SINAPI)*	KG	00000130	42	1	3,75	0,00	3,75	-	157,500
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,75	1	0,97	0,00	0,97	-	0,728
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	0,34	0,00	0,34	-	0,255
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,75	1	0,34	0,00	0,34	-	0,255
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,75	1	0,48	0,00	0,48	-	0,360
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,75	1	0,34	0,00	0,34	-	0,255
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,75	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,75	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,75	1	0,52	0,00	0,52	-	0,390
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,75	1	0,52	0,00	0,52	-	0,390
							Subtotal:		164,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	19,56
Materiais (B)		164,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,57
Custo Direto Total (B+E)		184,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	56,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**241,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 181103 - Reparo/colagem de estruturas de concreto com adesivo estrutural a base de epoxi, e=2 mm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 83736 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	1	1	6,41	0,00	12,00	-	12,000
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,0093	1	6,41	0,00	12,00	-	0,112
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	1	1	7,34	0,00	13,74	-	13,740
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,0171	1	7,34	0,00	13,74	-	0,235
							Subtotal:		26,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO *(SINAPI)*	KG	00000156	3,2	1	41,96	0,00	41,96	-	134,272
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,97	0,00	0,97	-	0,970
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	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,48	0,00	0,48	-	0,480
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
							Subtotal:		144,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	26,09
Materiais (B)		144,00
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)		170,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	52,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**222,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 181104 - Apicoamento manual de superficie de concreto **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84084 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00684	1	4,93	0,00	9,23	-	0,063
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4	1	4,93	0,00	9,23	-	3,692
							Subtotal:		3,76

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	2,56	0,00	2,56	-	1,024
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	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		1,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,76
Materiais (B)		1,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,76
Custo Direto Total (B+E)		5,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 181201 - Isolamento termico com argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa nao peneirada), com adicao de perolas de isopor, espessura 6cm, preparo manual da argamassa **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72198 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

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	0,2592	1	7,36	0,00	13,78	-	3,572
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0017366	1	7,36	0,00	13,78	-	0,024
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,02565	1	7,91	0,00	14,81	-	0,380
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,5	1	7,91	0,00	14,81	-	22,215
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02565	1	4,93	0,00	9,23	-	0,237
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,5	1	4,93	0,00	9,23	-	13,845
							Subtotal:		40,27

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	2,56	0,00	2,56	-	3,840
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5	1	2,56	0,00	2,56	-	3,840
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2592	1	2,56	0,00	2,56	-	0,664
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,057	1	52,50	0,00	52,50	-	2,993
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	25,5894	1	0,40	0,00	0,40	-	10,236
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,07575	1	0,72	0,00	0,72	-	0,055
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,2592	1	0,65	0,00	0,65	-	0,168
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,5	1	0,97	0,00	0,97	-	1,455
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	0,34	0,00	0,34	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2592	1	0,34	0,00	0,34	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,2592	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,5	1	0,48	0,00	0,48	-	0,720
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE *(SINAPI)*	KG	00003411	0,8	1	21,92	0,00	21,92	-	17,536
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2592	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,780
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,780
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2592	1	0,52	0,00	0,52	-	0,135
							Subtotal:		46,48

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	0,0000036	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,011
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000008	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,003

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 181201 - Isolamento termico com argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa nao peneirada), com adicao de perolas de isopor, espessura 6cm, preparo manual da argamassa **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72198 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

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	0,0000038	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,012
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000028	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,009
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000127	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,040
							Subtotal:		0,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	40,27
Materiais (B)		46,48
Equipamentos (C)		0,08
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,35
Custo Direto Total (B+E)		86,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**113,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 181202 - Isolamento termico com manta de la de vidro, espessura 2,5cm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73833/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,01026	1	7,34	0,00	13,74	-	0,141
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,6	1	7,34	0,00	13,74	-	8,244
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,01026	1	4,93	0,00	9,23	-	0,095
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,6	1	4,93	0,00	9,23	-	5,538
							Subtotal:		14,02

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	2,56	0,00	2,56	-	1,536
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,56	0,00	2,56	-	1,536
ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25) *(SINAPI)*	KG	00000509	3	1	8,55	0,00	8,55	-	25,650
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6	1	0,97	0,00	0,97	-	0,582
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	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6	1	0,48	0,00	0,48	-	0,288
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM *(SINAPI)*	M2	00003412	1,05	1	7,81	0,00	7,81	-	8,201
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
							Subtotal:		39,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,02
Materiais (B)		39,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,02
Custo Direto Total (B+E)		53,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190101 - Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87622 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,29	1	7,91	0,00	14,81	-	4,295
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,004959	1	7,91	0,00	14,81	-	0,073
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,145	1	4,93	0,00	9,23	-	1,338
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0024795	1	4,93	0,00	9,23	-	0,023
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,34162	1	4,93	0,00	9,23	-	3,153
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0058417	1	4,93	0,00	9,23	-	0,054
							Subtotal:		8,94

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	0,435	1	7,87	0,00	7,87	-	3,423
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,145	1	2,56	0,00	2,56	-	0,371
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,29	1	2,56	0,00	2,56	-	0,742
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,34162	1	2,56	0,00	2,56	-	0,875
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,04185	1	35,00	0,00	35,00	-	1,465
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,5	1	0,40	0,00	0,40	-	0,200
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	14,09198	1	0,40	0,00	0,40	-	5,637
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,29	1	0,97	0,00	0,97	-	0,281
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,145	1	1,02	0,00	1,02	-	0,148
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,34162	1	1,02	0,00	1,02	-	0,348
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,145	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,29	1	0,34	0,00	0,34	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,34162	1	0,34	0,00	0,34	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,29	1	0,48	0,00	0,48	-	0,139
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,145	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,34162	1	0,34	0,00	0,34	-	0,116
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,145	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,29	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,34162	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,145	1	0,52	0,00	0,52	-	0,075
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,29	1	0,52	0,00	0,52	-	0,151
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,34162	1	0,52	0,00	0,52	-	0,178
							Subtotal:		14,49

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190101 - Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87622 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,94
Materiais (B)		14,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,94
Custo Direto Total (B+E)		23,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190102 - Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87737 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,59	1	7,91	0,00	14,81	-	8,738
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,010089	1	7,91	0,00	14,81	-	0,149
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,295	1	4,93	0,00	9,23	-	2,723
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0050445	1	4,93	0,00	9,23	-	0,047
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,34162	1	4,93	0,00	9,23	-	3,153
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0058417	1	4,93	0,00	9,23	-	0,054
							Subtotal:		14,86

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	0,435	1	7,87	0,00	7,87	-	3,423
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,295	1	2,56	0,00	2,56	-	0,755
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,59	1	2,56	0,00	2,56	-	1,510
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,34162	1	2,56	0,00	2,56	-	0,875
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,04185	1	35,00	0,00	35,00	-	1,465
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,5	1	0,40	0,00	0,40	-	0,200
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	14,09198	1	0,40	0,00	0,40	-	5,637
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,59	1	0,97	0,00	0,97	-	0,572
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,295	1	1,02	0,00	1,02	-	0,301
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,34162	1	1,02	0,00	1,02	-	0,348
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,295	1	0,34	0,00	0,34	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,59	1	0,34	0,00	0,34	-	0,201
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,34162	1	0,34	0,00	0,34	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,59	1	0,48	0,00	0,48	-	0,283
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,295	1	0,34	0,00	0,34	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,34162	1	0,34	0,00	0,34	-	0,116
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,295	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,59	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,34162	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,295	1	0,52	0,00	0,52	-	0,153
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,59	1	0,52	0,00	0,52	-	0,307
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,34162	1	0,52	0,00	0,52	-	0,178
							Subtotal:		16,69

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190102 - Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87737 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,86
Materiais (B)		16,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,86
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190103 - Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, não aderido, espessura 3cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88470 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,149	1	7,91	0,00	14,81	-	2,207
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0025479	1	7,91	0,00	14,81	-	0,038
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0541	1	4,93	0,00	9,23	-	0,499
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0009251	1	4,93	0,00	9,23	-	0,009
							Subtotal:		2,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0541	1	2,56	0,00	2,56	-	0,138
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,149	1	2,56	0,00	2,56	-	0,381
ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO *(SINAPI)*	M3	00038546	0,0434	1	336,90	0,00	336,90	-	14,621
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,149	1	0,97	0,00	0,97	-	0,145
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0541	1	1,02	0,00	1,02	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0541	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,149	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,149	1	0,48	0,00	0,48	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0541	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0541	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,149	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0541	1	0,52	0,00	0,52	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,149	1	0,52	0,00	0,52	-	0,077
							Subtotal:		15,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,75
Materiais (B)		15,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,75
Custo Direto Total (B+E)		18,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190104 - Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88476 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,113	1	7,91	0,00	14,81	-	1,674
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0019323	1	7,91	0,00	14,81	-	0,029
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0361	1	4,93	0,00	9,23	-	0,333
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0006173	1	4,93	0,00	9,23	-	0,006
							Subtotal:		2,04

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	7,87	0,00	7,87	-	1,574
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0361	1	2,56	0,00	2,56	-	0,092
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,113	1	2,56	0,00	2,56	-	0,289
ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO *(SINAPI)*	M3	00038546	0,0312	1	336,90	0,00	336,90	-	10,511
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,113	1	0,97	0,00	0,97	-	0,110
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0361	1	1,02	0,00	1,02	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0361	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,113	1	0,34	0,00	0,34	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,113	1	0,48	0,00	0,48	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0361	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0361	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,113	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0361	1	0,52	0,00	0,52	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,113	1	0,52	0,00	0,52	-	0,059
							Subtotal:		12,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,04
Materiais (B)		12,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,04
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190105 - Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 4cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88478 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,213	1	7,91	0,00	14,81	-	3,155
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0036423	1	7,91	0,00	14,81	-	0,054
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0861	1	4,93	0,00	9,23	-	0,795
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0014723	1	4,93	0,00	9,23	-	0,014
							Subtotal:		4,02

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	7,87	0,00	7,87	-	1,574
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0861	1	2,56	0,00	2,56	-	0,220
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,213	1	2,56	0,00	2,56	-	0,545
ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO *(SINAPI)*	M3	00038546	0,0533	1	336,90	0,00	336,90	-	17,957
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,213	1	0,97	0,00	0,97	-	0,207
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0861	1	1,02	0,00	1,02	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0861	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,213	1	0,34	0,00	0,34	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,213	1	0,48	0,00	0,48	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0861	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0861	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,213	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0861	1	0,52	0,00	0,52	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,213	1	0,52	0,00	0,52	-	0,111
							Subtotal:		20,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,02
Materiais (B)		20,99
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)		25,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190106 - Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas menores que 15m2, espessura 5cm. af_10/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 90902 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0107217	1	7,91	0,00	14,81	-	0,159
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,627	1	7,91	0,00	14,81	-	9,286
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0053608	1	4,93	0,00	9,23	-	0,049
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3135	1	4,93	0,00	9,23	-	2,894
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0114384	1	4,93	0,00	9,23	-	0,106
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,668914	1	4,93	0,00	9,23	-	6,174
							Subtotal:		18,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3135	1	2,56	0,00	2,56	-	0,803
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,627	1	2,56	0,00	2,56	-	1,605
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,668914	1	2,56	0,00	2,56	-	1,712
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,081945	1	35,00	0,00	35,00	-	2,868
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	27,593006	1	0,40	0,00	0,40	-	11,037
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,627	1	0,97	0,00	0,97	-	0,608
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3135	1	1,02	0,00	1,02	-	0,320
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,668914	1	1,02	0,00	1,02	-	0,682
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3135	1	0,34	0,00	0,34	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,627	1	0,34	0,00	0,34	-	0,213
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,668914	1	0,34	0,00	0,34	-	0,227
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,627	1	0,48	0,00	0,48	-	0,301
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3135	1	0,34	0,00	0,34	-	0,107
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,668914	1	0,34	0,00	0,34	-	0,227
MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM *(SINAPI)*	M2	00038545	1,5068	1	5,20	0,00	5,20	-	7,835
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3135	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,627	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,668914	1	0,04	0,00	0,04	-	0,027
TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M *(SINAPI)*	M2	00010931	1,1639	1	9,06	0,00	9,06	-	10,545
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3135	1	0,52	0,00	0,52	-	0,163
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,627	1	0,52	0,00	0,52	-	0,326
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,668914	1	0,52	0,00	0,52	-	0,348
							Subtotal:		40,10

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190106 - Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas menores que 15m2, espessura 5cm. af_10/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 90902 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,67
Materiais (B)		40,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,67
Custo Direto Total (B+E)		58,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190107 - Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas maiores que 15m2, espessura 5cm. af_10/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 90932 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0077634	1	7,91	0,00	14,81	-	0,115
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,454	1	7,91	0,00	14,81	-	6,724
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0038817	1	4,93	0,00	9,23	-	0,036
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,227	1	4,93	0,00	9,23	-	2,095
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0114384	1	4,93	0,00	9,23	-	0,106
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,668914	1	4,93	0,00	9,23	-	6,174
							Subtotal:		15,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,227	1	2,56	0,00	2,56	-	0,581
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,454	1	2,56	0,00	2,56	-	1,162
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,668914	1	2,56	0,00	2,56	-	1,712
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,081945	1	35,00	0,00	35,00	-	2,868
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	27,593006	1	0,40	0,00	0,40	-	11,037
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,454	1	0,97	0,00	0,97	-	0,440
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,227	1	1,02	0,00	1,02	-	0,232
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,668914	1	1,02	0,00	1,02	-	0,682
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,227	1	0,34	0,00	0,34	-	0,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,454	1	0,34	0,00	0,34	-	0,154
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,668914	1	0,34	0,00	0,34	-	0,227
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,454	1	0,48	0,00	0,48	-	0,218
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,227	1	0,34	0,00	0,34	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,668914	1	0,34	0,00	0,34	-	0,227
MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM *(SINAPI)*	M2	00038545	1,4354	1	5,20	0,00	5,20	-	7,464
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,227	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,454	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,668914	1	0,04	0,00	0,04	-	0,027
TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M *(SINAPI)*	M2	00010931	1,1429	1	9,06	0,00	9,06	-	10,355
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,227	1	0,52	0,00	0,52	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,454	1	0,52	0,00	0,52	-	0,236
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,668914	1	0,52	0,00	0,52	-	0,348
							Subtotal:		38,27

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190107 - Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas maiores que 15m2, espessura 5cm. af_10/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 90932 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,25
Materiais (B)		38,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,25
Custo Direto Total (B+E)		53,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190201 - Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 99814 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,089	1	4,93	0,00	9,23	-	0,821
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0015219	1	4,93	0,00	9,23	-	0,014
							Subtotal:		0,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,089	1	2,56	0,00	2,56	-	0,228
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,01785	1	0,72	0,00	0,72	-	0,013
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,089	1	1,02	0,00	1,02	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,089	1	0,34	0,00	0,34	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,089	1	0,34	0,00	0,34	-	0,030
LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H *(SINAPI)*	UN	00000746	0,0000002	1	1.971,00	0,00	1.971,00	-	0,000
LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H *(SINAPI)*	UN	00000746	0,0000013	1	1.971,00	0,00	1.971,00	-	0,003
LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H *(SINAPI)*	UN	00000746	0,0000009	1	1.971,00	0,00	1.971,00	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,089	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,089	1	0,52	0,00	0,52	-	0,046
							Subtotal:		0,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,84
Materiais (B)		0,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,84
Custo Direto Total (B+E)		1,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190202 - Raspagem e limpeza do terreno (manual) **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010402 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,254275	1	4,93	0,00	9,23	-	2,347
							Subtotal:		2,35

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	2,56	0,00	2,56	-	0,640
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	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,130
							Subtotal:		1,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,35
Materiais (B)		1,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,35
Custo Direto Total (B+E)		3,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190203 - Limpeza/preparo superficie concreto p/pintura **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0868 **Fonte:** PRÓPRIA **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	0,50855	1	4,93	0,00	9,23	-	4,694
							Subtotal:		4,69

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	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS *(SINAPI)*	UN	00000012	0,058	1	7,00	0,00	7,00	-	0,406
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		2,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,69
Materiais (B)		2,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,69
Custo Direto Total (B+E)		7,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190204 - Limpeza de forro removível com pano úmido. af_04/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 99826 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,072	1	4,93	0,00	9,23	-	0,665
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0012312	1	4,93	0,00	9,23	-	0,011
							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	0,072	1	2,56	0,00	2,56	-	0,184
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,072	1	1,02	0,00	1,02	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,072	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
							Subtotal:		0,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,68
Materiais (B)		0,35
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)		1,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190205 - Lixamento man c/ lixa calafate de concr aparente antigo **Unidade:** m²

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	0,1617189	1	7,91	0,00	14,81	-	2,395
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1617189	1	4,93	0,00	9,23	-	1,493
							Subtotal:		3,89

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	2,56	0,00	2,56	-	0,814
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,159	1	0,97	0,00	0,97	-	0,154
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,159	1	1,02	0,00	1,02	-	0,162
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,318	1	0,34	0,00	0,34	-	0,108
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,159	1	0,48	0,00	0,48	-	0,076
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,159	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,0414	1	0,69	0,00	0,69	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,318	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,318	1	0,52	0,00	0,52	-	0,165
							Subtotal:		1,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,89
Materiais (B)		1,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,89
Custo Direto Total (B+E)		5,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190206 - Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando ácido muriático. af_04/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 99808 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,153	1	4,93	0,00	9,23	-	1,412
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0026163	1	4,93	0,00	9,23	-	0,024
							Subtotal:		1,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA *(SINAPI)*	L	00000003	0,044	1	4,83	0,00	4,83	-	0,213
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,153	1	2,56	0,00	2,56	-	0,392
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,153	1	1,02	0,00	1,02	-	0,156
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,153	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,153	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,153	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,153	1	0,52	0,00	0,52	-	0,080
							Subtotal:		0,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,44
Materiais (B)		0,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,44
Custo Direto Total (B+E)		2,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190207 - Limpeza geral da obra (edificação) **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200401 **Fonte:** LABOR **Versão:** 41

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,71197	1	4,93	0,00	9,23	-	6,571
							Subtotal:		6,57

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	2,56	0,00	2,56	-	1,792
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	0,7	1	0,34	0,00	0,34	-	0,238
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,7	1	0,34	0,00	0,34	-	0,238
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7	1	0,52	0,00	0,52	-	0,364
							Subtotal:		3,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,57
Materiais (B)		3,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,57
Custo Direto Total (B+E)		9,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190208 - Transporte de entulho com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt 0,5 a 1,0 km **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 72900 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE *(SINAPI)*	H	00020020	0,0001476	1	7,99	0,00	14,96	-	0,002
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE *(SINAPI)*	H	00020020	0,036	1	7,99	0,00	14,96	-	0,539
							Subtotal:		0,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,036	1	2,56	0,00	2,56	-	0,092
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037733	0,0000027	1	21.616,78	0,00	21.616,78	-	0,058
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037733	0,0000014	1	21.616,78	0,00	21.616,78	-	0,031
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037733	0,0000005	1	21.616,78	0,00	21.616,78	-	0,011
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037733	0,0000001	1	21.616,78	0,00	21.616,78	-	0,002
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	0,0000027	1	269.318,02	0,00	269.318,02	-	0,727
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	269.318,02	0,00	269.318,02	-	0,027
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	0,0000014	1	269.318,02	0,00	269.318,02	-	0,388
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	0,0000005	1	269.318,02	0,00	269.318,02	-	0,135
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,036	1	0,65	0,00	0,65	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,036	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,036	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	1,09692	1	3,58	0,00	3,58	-	3,927
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,036	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,036	1	0,52	0,00	0,52	-	0,019
							Subtotal:		5,45

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190208 - Transporte de entulho com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt 0,5 a 1,0 km **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 72900 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,54
Materiais (B)		5,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,54
Custo Direto Total (B+E)		5,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190209 - Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhao basculante 6 m3 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 72898 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE *(SINAPI)*	H	00020020	0,0000287	1	7,99	0,00	14,96	-	0,000
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE *(SINAPI)*	H	00020020	0,007	1	7,99	0,00	14,96	-	0,105
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA *(SINAPI)*	H	00004248	0,0001206	1	9,22	0,00	17,26	-	0,002
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA *(SINAPI)*	H	00004248	0,018	1	9,22	0,00	17,26	-	0,311
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,018	1	4,93	0,00	9,23	-	0,166
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0003078	1	4,93	0,00	9,23	-	0,003
							Subtotal:		0,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,018	1	2,56	0,00	2,56	-	0,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,007	1	2,56	0,00	2,56	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,018	1	2,56	0,00	2,56	-	0,046
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037733	0,0000005	1	21.616,78	0,00	21.616,78	-	0,011
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037733	0,0000002	1	21.616,78	0,00	21.616,78	-	0,006
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037733	0,0000001	1	21.616,78	0,00	21.616,78	-	0,002
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037733	0,0000000	1	21.616,78	0,00	21.616,78	-	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	0,0000005	1	269.318,02	0,00	269.318,02	-	0,143
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	269.318,02	0,00	269.318,02	-	0,005
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	269.318,02	0,00	269.318,02	-	0,075
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	269.318,02	0,00	269.318,02	-	0,027
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,007	1	0,65	0,00	0,65	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,018	1	0,65	0,00	0,65	-	0,012
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,018	1	1,02	0,00	1,02	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,018	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,007	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,018	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,007	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,018	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	00043467	0,018	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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190209 - Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhao basculante 6 m3 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 72898 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA) *(SINAPI)*									
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,21329	1	3,58	0,00	3,58	-	0,764
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,30942	1	3,58	0,00	3,58	-	1,108
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,018	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,007	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,018	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,018	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,007	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,018	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
							Subtotal:		2,33

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG *(SINAPI)*	UN	00004262	0,0000010	1	340.000,00	0,00	340.000,00	-	0,343
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG *(SINAPI)*	UN	00004262	0,0000012	1	340.000,00	0,00	340.000,00	-	0,428
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG *(SINAPI)*	UN	00004262	0,0000002	1	340.000,00	0,00	340.000,00	-	0,088
							Subtotal:		0,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,59
Materiais (B)		2,33
Equipamentos (C)		0,86
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,45
Custo Direto Total (B+E)		3,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190301 - Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). af_11/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 97063 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 22

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0027444	1	8,85	0,00	16,57	-	0,045
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,2951	1	8,85	0,00	16,57	-	4,890
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0010089	1	4,93	0,00	9,23	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,059	1	4,93	0,00	9,23	-	0,545
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1023584	1	4,93	0,00	9,23	-	0,945
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0017503	1	4,93	0,00	9,23	-	0,016
							Subtotal:		6,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,059	1	2,56	0,00	2,56	-	0,151
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1023584	1	2,56	0,00	2,56	-	0,262
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2951	1	2,56	0,00	2,56	-	0,755
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,2951	1	0,65	0,00	0,65	-	0,192
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,059	1	1,02	0,00	1,02	-	0,060
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1023584	1	1,02	0,00	1,02	-	0,104
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,059	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1023584	1	0,34	0,00	0,34	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2951	1	0,34	0,00	0,34	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,2951	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,059	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1023584	1	0,34	0,00	0,34	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,059	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1023584	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2951	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,059	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1023584	1	0,52	0,00	0,52	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2951	1	0,52	0,00	0,52	-	0,153
							Subtotal:		1,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,45
Materiais (B)		1,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,45
Custo Direto Total (B+E)		8,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190302 - Guarda-corpo fixado em fôrma de madeira com travessões em madeira pregada e fechamento em tela de polipropileno para edificações com até 2 pavimentos. af_11/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 97010 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 22

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,2525	1	6,23	0,00	11,67	-	2,947
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0030047	1	6,23	0,00	11,67	-	0,035
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0039525	1	7,91	0,00	14,81	-	0,059
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,425	1	7,91	0,00	14,81	-	6,294
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000223	1	9,74	0,00	18,24	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0024	1	9,74	0,00	18,24	-	0,044
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000874	1	9,74	0,00	18,24	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0094	1	9,74	0,00	18,24	-	0,171
							Subtotal:		9,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2525	1	2,56	0,00	2,56	-	0,646
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,425	1	2,56	0,00	2,56	-	1,088
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0024	1	2,56	0,00	2,56	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0094	1	2,56	0,00	2,56	-	0,024
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,007608	1	0,72	0,00	0,72	-	0,005
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,2525	1	1,07	0,00	1,07	-	0,270
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,425	1	1,07	0,00	1,07	-	0,455
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0024	1	0,65	0,00	0,65	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0094	1	0,65	0,00	0,65	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2525	1	0,34	0,00	0,34	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,425	1	0,34	0,00	0,34	-	0,145
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0024	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0094	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,2525	1	0,34	0,00	0,34	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,425	1	0,34	0,00	0,34	-	0,145
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0024	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
PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020209	0,6607	1	14,45	0,00	14,45	-	9,547
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,0389	1	11,50	0,00	11,50	-	0,447
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2525	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,425	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0024	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0094	1	0,04	0,00	0,04	-	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	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190302 - Guarda-corpo fixado em fôrma de madeira com travessões em madeira pregada e fechamento em tela de polipropileno para edificações com até 2 pavimentos. af_11/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 97010 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000001	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000001	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	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	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M2	00003993	0,2332	1	85,96	0,00	85,96	-	20,046
TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	M	00037525	0,6	1	2,09	0,00	2,09	-	1,254
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2525	1	0,52	0,00	0,52	-	0,131
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,425	1	0,52	0,00	0,52	-	0,221
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0024	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0094	1	0,52	0,00	0,52	-	0,005
							Subtotal:		34,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,55
Materiais (B)		34,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,55
Custo Direto Total (B+E)		44,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190303 - Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo “torre” (exclusive andaime e limpeza). af_11/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 97064 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 22

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,00465	1	8,85	0,00	16,57	-	0,077
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,5	1	8,85	0,00	16,57	-	8,285
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00171	1	4,93	0,00	9,23	-	0,016
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1	1	4,93	0,00	9,23	-	0,923
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2459436	1	4,93	0,00	9,23	-	2,270
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0042056	1	4,93	0,00	9,23	-	0,039
							Subtotal:		11,61

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	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2459436	1	2,56	0,00	2,56	-	0,630
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,5	1	0,65	0,00	0,65	-	0,325
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1	1	1,02	0,00	1,02	-	0,102
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2459436	1	1,02	0,00	1,02	-	0,251
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2459436	1	0,34	0,00	0,34	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
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	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2459436	1	0,34	0,00	0,34	-	0,084
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2459436	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2459436	1	0,52	0,00	0,52	-	0,128
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		3,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,61
Materiais (B)		3,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,61
Custo Direto Total (B+E)		15,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190401 - Instalação de suporte para TV, sem fornecimento. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0494 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	0,40476	1	4,93	0,00	9,23	-	3,736
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,40684	1	7,91	0,00	14,81	-	6,025
							Subtotal:		9,76

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	2,56	0,00	2,56	-	2,048
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,8	1	0,97	0,00	0,97	-	0,776
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,8	1	0,48	0,00	0,48	-	0,384
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,416
							Subtotal:		3,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,76
Materiais (B)		3,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,76
Custo Direto Total (B+E)		13,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190402 - Passadicos com tabuas de madeira para pedestres **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 74219/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,5	1	7,91	0,00	14,81	-	7,405
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,00465	1	7,91	0,00	14,81	-	0,069
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,5	1	4,93	0,00	9,23	-	13,845
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02565	1	4,93	0,00	9,23	-	0,237
							Subtotal:		21,56

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	2,56	0,00	2,56	-	3,840
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5	1	1,07	0,00	1,07	-	0,535
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	0,34	0,00	0,34	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
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	1,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,2	1	11,31	0,00	11,31	-	2,262
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,4285	1	13,24	0,00	13,24	-	5,673
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,780
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004472	0,7619	1	22,91	0,00	22,91	-	17,455
							Subtotal:		35,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	21,56
Materiais (B)		35,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,56
Custo Direto Total (B+E)		56,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190403 - Passadicos com tabuas de madeira para veiculos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 74219/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,5	1	7,91	0,00	14,81	-	7,405
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,00465	1	7,91	0,00	14,81	-	0,069
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,5	1	4,93	0,00	9,23	-	13,845
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02565	1	4,93	0,00	9,23	-	0,237
							Subtotal:		21,56

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	2,56	0,00	2,56	-	3,840
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5	1	1,07	0,00	1,07	-	0,535
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	0,34	0,00	0,34	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
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	1,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004491	0,8	1	3,38	0,00	3,38	-	2,704
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,2	1	11,31	0,00	11,31	-	2,262
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,9333	1	13,24	0,00	13,24	-	12,357
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,780
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		26,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	21,56
Materiais (B)		26,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,56
Custo Direto Total (B+E)		48,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190404 - Instalação de suporte para retroprojetor, sem fornecimento. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0495 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	0,40476	1	4,93	0,00	9,23	-	3,736
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,40684	1	7,91	0,00	14,81	-	6,025
							Subtotal:		9,76

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	2,56	0,00	2,56	-	2,048
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,8	1	0,97	0,00	0,97	-	0,776
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,8	1	0,48	0,00	0,48	-	0,384
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,416
							Subtotal:		3,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,76
Materiais (B)		3,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,76
Custo Direto Total (B+E)		13,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190405 - Aplicação de Hipoclorito de sódio 12% para tratamento de água **Unidade:** L

Base: LOCAL **Código Base:** 0346 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	0,050595	1	4,93	0,00	9,23	-	0,467
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,050855	1	7,91	0,00	14,81	-	0,753
							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	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1	1	0,97	0,00	0,97	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1	1	0,48	0,00	0,48	-	0,048
HIPOCLORITO DE SÓDIO, CONCENTRAÇÃO 12% (EMBALAGEM DE 5L) *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0050	0,2	1	31,29	0,00	31,29	-	6,258
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
							Subtotal:		6,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,22
Materiais (B)		6,75
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)		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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190406 - Aplicação de carbonato de sódio PA (barrilha para tratamento de água) **Unidade:** L

Base: LOCAL **Código Base:** 0347 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	0,10119	1	4,93	0,00	9,23	-	0,934
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,10171	1	7,91	0,00	14,81	-	1,506
							Subtotal:		2,44

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	2,56	0,00	2,56	-	0,512
ELEVADOR DE PH HIDRO PH+ HIDROALL (EMBALAGEM DE 1L) *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0051	1	1	18,77	0,00	18,77	-	18,770
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2	1	0,97	0,00	0,97	-	0,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2	1	0,48	0,00	0,48	-	0,096
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
							Subtotal:		19,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,44
Materiais (B)		19,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,44
Custo Direto Total (B+E)		22,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190407 - Manutenção preventiva em estruturas, rede hidrosanitária, telhados e outros serviços de ordem civil - Inspeções Mensais, conforme Termo de Referência **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0348 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	16,1904	1	4,93	0,00	9,23	-	149,437
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	16,2736	1	7,91	0,00	14,81	-	241,012
							Subtotal:		390,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	32	1	2,56	0,00	2,56	-	81,920
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	32	1	0,97	0,00	0,97	-	31,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	32	1	0,34	0,00	0,34	-	10,880
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	32	1	0,48	0,00	0,48	-	15,360
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	32	1	0,04	0,00	0,04	-	1,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	32	1	0,52	0,00	0,52	-	16,640
							Subtotal:		157,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	390,45
Materiais (B)		157,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		390,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		390,45
Custo Direto Total (B+E)		547,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	169,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**716,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190408 - Bombona 200 litros para cloro, inclusive tampa removível com rosca, altura 92cm, diam max de 60cm. fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4069 **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	0,172907	1	4,93	0,00	9,23	-	1,596
							Subtotal:		1,60

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	2,56	0,00	2,56	-	0,435
BOMBONA DE POLIETILENO CAP 200L *(LABOR)*	UN	406002	1	1	124,90	0,00	124,90	-	124,900
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,17	1	1,02	0,00	1,02	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,52	0,00	0,52	-	0,088
							Subtotal:		125,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,60
Materiais (B)		125,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,60
Custo Direto Total (B+E)		127,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	39,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**166,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190410 - Tratamento de trincas em alvenarias **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 4074 **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	0,8313775	1	7,91	0,00	14,81	-	12,313
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,2549386	1	4,93	0,00	9,23	-	11,583
							Subtotal:		23,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,05124	1	2,56	0,00	2,56	-	5,251
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,035796	1	35,00	0,00	35,00	-	1,253
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	5,373482	1	0,80	0,00	0,80	-	4,299
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	6,045128	1	0,40	0,00	0,40	-	2,418
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,8174	1	0,97	0,00	0,97	-	0,793
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,23384	1	1,02	0,00	1,02	-	1,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,05124	1	0,34	0,00	0,34	-	0,697
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,8174	1	0,48	0,00	0,48	-	0,392
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,23384	1	0,34	0,00	0,34	-	0,420
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,05124	1	0,04	0,00	0,04	-	0,082
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM *(SINAPI)*	M2	00037411	0,1388	1	12,98	0,00	12,98	-	1,802
TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE) *(SINAPI)*	M2	00007161	1	1	3,85	0,00	3,85	-	3,850
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,05124	1	0,52	0,00	0,52	-	1,067
							Subtotal:		23,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	23,90
Materiais (B)		23,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,90
Custo Direto Total (B+E)		47,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190411 - Fornecimento e instalação de exaustor industrial 30cm, comprimento 20cm, chapa de aço tratada n° 22, pintura eletrostática na cor cinza. tensão 127 ou 220v **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4057 **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	1,23612	1	8,80	0,00	16,48	-	20,371
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,3008912	1	4,93	0,00	9,23	-	12,007
							Subtotal:		32,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,47902	1	2,56	0,00	2,56	-	6,346
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01017	1	35,00	0,00	35,00	-	0,356
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	0,40	0,00	0,40	-	1,223
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,2	1	0,94	0,00	0,94	-	1,128
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	2,47902	1	0,34	0,00	0,34	-	0,843
EXAUSTOR INDUSTRIAL 30CM, COMP 20CM *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0075	1	1	134,77	0,00	134,77	-	134,770
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,2	1	0,55	0,00	0,55	-	0,660
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,27902	1	0,34	0,00	0,34	-	0,435
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,47902	1	0,04	0,00	0,04	-	0,099
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,47902	1	0,52	0,00	0,52	-	1,289
							Subtotal:		149,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	32,38
Materiais (B)		149,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,38
Custo Direto Total (B+E)		181,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	56,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**237,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190412 - Fornecimento e instalação de rede de proteção esportiva fio 2mm malha 10. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 4082 **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	0,181674	1	5,71	0,00	10,69	-	1,942
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,183078	1	4,93	0,00	9,23	-	1,690
							Subtotal:		3,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,36	1	2,56	0,00	2,56	-	0,922
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,18	1	0,97	0,00	0,97	-	0,175
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,18	1	1,02	0,00	1,02	-	0,184
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,36	1	0,34	0,00	0,34	-	0,122
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,18	1	0,48	0,00	0,48	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,18	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
REDE EM CORDA DE NYLON P/PROTECAO QUADRA ESPORTES MALHA 10X10CM *(LABOR)*	M2	071711	1,1	1	7,84	0,00	7,84	-	8,624
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,36	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,36	1	0,52	0,00	0,52	-	0,187
							Subtotal:		10,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,63
Materiais (B)		10,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		14,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190413 - Fornecimento e instalação de rede de proteção esportiva fio 4mm malha 10. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 4056 **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	0,181674	1	5,71	0,00	10,69	-	1,942
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,183078	1	4,93	0,00	9,23	-	1,690
							Subtotal:		3,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,36	1	2,56	0,00	2,56	-	0,922
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,18	1	0,97	0,00	0,97	-	0,175
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,18	1	1,02	0,00	1,02	-	0,184
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,36	1	0,34	0,00	0,34	-	0,122
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,18	1	0,48	0,00	0,48	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,18	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
REDE EM CORDA DE NYLON P/PROTECAO QUADRA ESPORTES MALHA 10X10CM *(LABOR)*	M2	071711	1,1	1	7,84	0,00	7,84	-	8,624
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,36	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,36	1	0,52	0,00	0,52	-	0,187
							Subtotal:		10,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,63
Materiais (B)		10,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		14,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190414 - Retirada de laminado melamínico branco brilhante de quadro. **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 4052 **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	0,091071	1	6,64	0,00	12,43	-	1,132
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,30513	1	7,91	0,00	14,81	-	4,519
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,396669	1	4,93	0,00	9,23	-	3,661
							Subtotal:		9,31

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	2,56	0,00	2,56	-	1,997
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,09	1	1,07	0,00	1,07	-	0,096
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,97	0,00	0,97	-	0,291
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,39	1	1,02	0,00	1,02	-	0,398
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,78	1	0,34	0,00	0,34	-	0,265
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,09	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,48	0,00	0,48	-	0,144
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,39	1	0,34	0,00	0,34	-	0,133
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,78	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,78	1	0,52	0,00	0,52	-	0,406
							Subtotal:		3,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,31
Materiais (B)		3,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,31
Custo Direto Total (B+E)		13,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190415 - Fornecimento e instalação de obturador de saída d'água caixa acoplada. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4051 **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	0,79131	1	7,31	0,00	13,69	-	10,833
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,447524	1	4,93	0,00	9,23	-	4,131
							Subtotal:		14,96

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	2,56	0,00	2,56	-	3,123
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,78	1	0,84	0,00	0,84	-	0,655
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,44	1	1,02	0,00	1,02	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,22	1	0,34	0,00	0,34	-	0,415
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,78	1	0,24	0,00	0,24	-	0,187
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
OBTURADOR DE SAÍDA D'ÁGUA CAIXA ACOPLADA *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0076	1	1	9,66	0,00	9,66	-	9,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,22	1	0,04	0,00	0,04	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,22	1	0,52	0,00	0,52	-	0,634
							Subtotal:		15,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,96
Materiais (B)		15,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,96
Custo Direto Total (B+E)		30,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190416 - Fornecimento e instalação de botão cromado de acionamento para caixa acoplada. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4050 **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	0,79131	1	7,31	0,00	13,69	-	10,833
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,447524	1	4,93	0,00	9,23	-	4,131
							Subtotal:		14,96

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	2,56	0,00	2,56	-	3,123
BOTÃO CROMADO DE ACIONAMENTO *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0077	1	1	22,31	0,00	22,31	-	22,310
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,78	1	0,84	0,00	0,84	-	0,655
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,44	1	1,02	0,00	1,02	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,22	1	0,34	0,00	0,34	-	0,415
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,78	1	0,24	0,00	0,24	-	0,187
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,22	1	0,04	0,00	0,04	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,22	1	0,52	0,00	0,52	-	0,634
							Subtotal:		27,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,96
Materiais (B)		27,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,96
Custo Direto Total (B+E)		42,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,20**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190417 - Fornecimento e instalação de mecanismo de entrada para caixa acoplada. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4049 **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	0,79131	1	7,31	0,00	13,69	-	10,833
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,447524	1	4,93	0,00	9,23	-	4,131
							Subtotal:		14,96

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	2,56	0,00	2,56	-	3,123
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,78	1	0,84	0,00	0,84	-	0,655
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,44	1	1,02	0,00	1,02	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,22	1	0,34	0,00	0,34	-	0,415
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,78	1	0,24	0,00	0,24	-	0,187
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
MECANISMO DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0005	1	1	37,72	0,00	37,72	-	37,720
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,22	1	0,04	0,00	0,04	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,22	1	0,52	0,00	0,52	-	0,634
							Subtotal:		43,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,96
Materiais (B)		43,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,96
Custo Direto Total (B+E)		58,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190418 - Fornecimento e instalação de mecanismo de saída acionamento superior, com altura regulável de no mínimo 22cm e no máximo 32cm. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4048 **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	0,79131	1	7,31	0,00	13,69	-	10,833
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,447524	1	4,93	0,00	9,23	-	4,131
							Subtotal:		14,96

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	2,56	0,00	2,56	-	3,123
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,78	1	0,84	0,00	0,84	-	0,655
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,44	1	1,02	0,00	1,02	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,22	1	0,34	0,00	0,34	-	0,415
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,78	1	0,24	0,00	0,24	-	0,187
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
SAÍDA ACION SUP ALT REG MÍN 22CM E NO MÁX 32CM *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0078	1	1	90,40	0,00	90,40	-	90,400
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,22	1	0,04	0,00	0,04	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,22	1	0,52	0,00	0,52	-	0,634
							Subtotal:		96,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,96
Materiais (B)		96,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,96
Custo Direto Total (B+E)		111,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**145,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190419 - Fornecimento e instalação de bolsa de vedação para caixa acoplada, materal de borracha. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4047 **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	0,79131	1	7,31	0,00	13,69	-	10,833
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,447524	1	4,93	0,00	9,23	-	4,131
							Subtotal:		14,96

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	2,56	0,00	2,56	-	3,123
BOLSA DE VEDAÇÃO CAIXA ACOPLADA DE BORRACHA *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0079	1	1	14,42	0,00	14,42	-	14,420
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,78	1	0,84	0,00	0,84	-	0,655
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,44	1	1,02	0,00	1,02	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,22	1	0,34	0,00	0,34	-	0,415
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,78	1	0,24	0,00	0,24	-	0,187
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,22	1	0,04	0,00	0,04	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,22	1	0,52	0,00	0,52	-	0,634
							Subtotal:		20,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,96
Materiais (B)		20,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,96
Custo Direto Total (B+E)		35,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190420 - Fornecimento e instalação de corrente cadeada de caixa acoplada. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4046 **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	0,79131	1	7,31	0,00	13,69	-	10,833
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,447524	1	4,93	0,00	9,23	-	4,131
							Subtotal:		14,96

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	2,56	0,00	2,56	-	3,123
CORRENTE CADEADA DE CAIXA ACOPLADA *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0080	1	1	3,93	0,00	3,93	-	3,930
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,78	1	0,84	0,00	0,84	-	0,655
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,44	1	1,02	0,00	1,02	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,22	1	0,34	0,00	0,34	-	0,415
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,78	1	0,24	0,00	0,24	-	0,187
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,22	1	0,04	0,00	0,04	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,22	1	0,52	0,00	0,52	-	0,634
							Subtotal:		9,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,96
Materiais (B)		9,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,96
Custo Direto Total (B+E)		24,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190424 - Inspeções em estruturas de concreto armado, com fornecimento de laudo técnico e projeto de recuperação, fornecido por engenheiro especialista em patologias . **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4032 **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	20,186	1	6,41	0,00	12,00	-	242,232
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR *(SINAPI)*	H	00002708	121,428	1	59,99	0,00	112,33	-	13.640,007
							Subtotal:		13.882,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	20	1	2,56	0,00	2,56	-	51,200
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043486	120	1	0,56	0,00	0,56	-	67,200
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	20	1	1,02	0,00	1,02	-	20,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	140	1	0,34	0,00	0,34	-	47,600
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043462	120	1	0,01	0,00	0,01	-	1,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	20	1	0,34	0,00	0,34	-	6,800
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	140	1	0,04	0,00	0,04	-	5,600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	20	1	0,52	0,00	0,52	-	10,400
							Subtotal:		210,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13.882,24
Materiais (B)		210,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13.882,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13.882,24
Custo Direto Total (B+E)		14.092,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4.354,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18.447,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190425 - Inspeções em rede de água e incêndio, com fornecimento de laudo técnico de engenheiro. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4031 **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	12,174	1	7,31	0,00	13,69	-	166,662
ENGENHEIRO CIVIL PLENO *(SINAPI)*	H	00034780	48,5712	1	44,13	0,00	82,63	-	4.013,438
							Subtotal:		4.180,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	12	1	2,56	0,00	2,56	-	30,720
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	12	1	0,84	0,00	0,84	-	10,080
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043486	48	1	0,56	0,00	0,56	-	26,880
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	60	1	0,34	0,00	0,34	-	20,400
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	12	1	0,24	0,00	0,24	-	2,880
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043462	48	1	0,01	0,00	0,01	-	0,480
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	60	1	0,04	0,00	0,04	-	2,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	12	1	0,52	0,00	0,52	-	6,240
							Subtotal:		100,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4.180,10
Materiais (B)		100,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4.180,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4.180,10
Custo Direto Total (B+E)		4.280,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1.322,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.602,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190426 - Inspeções e limpeza em caixa de gordura da rede de esgoto. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4030 **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	0,06087	1	7,31	0,00	13,69	-	0,833
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,908906	1	4,93	0,00	9,23	-	26,849
							Subtotal:		27,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,92	1	2,56	0,00	2,56	-	7,475
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,86	1	1,02	0,00	1,02	-	2,917
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,92	1	0,34	0,00	0,34	-	0,993
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,86	1	0,34	0,00	0,34	-	0,972
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,92	1	0,04	0,00	0,04	-	0,117
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,92	1	0,52	0,00	0,52	-	1,518
							Subtotal:		14,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	27,68
Materiais (B)		14,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,68
Custo Direto Total (B+E)		41,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190427 - Inspeção preventiva/corretiva em estruturas, rede hidrosanitária, telhados e outros serviços de ordem civil , conforme Termo de Referência. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4029 **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	0,50595	1	6,64	0,00	12,43	-	6,289
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,50725	1	7,31	0,00	13,69	-	6,944
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,50855	1	7,91	0,00	14,81	-	7,532
							Subtotal:		20,76

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	2,56	0,00	2,56	-	3,840
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5	1	1,07	0,00	1,07	-	0,535
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,5	1	0,84	0,00	0,84	-	0,420
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,97	0,00	0,97	-	0,485
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,5	1	0,24	0,00	0,24	-	0,120
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,48	0,00	0,48	-	0,240
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,780
							Subtotal:		7,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	20,76
Materiais (B)		7,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,77
Custo Direto Total (B+E)		27,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,56**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190429 - Manutenção/Regulagem em janelas de vidro temperado. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4026 **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	0,90837	1	5,71	0,00	10,69	-	9,710
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,91071	1	7,55	0,00	14,14	-	12,877
							Subtotal:		22,59

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	2,56	0,00	2,56	-	4,608
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,8	1	0,97	0,00	0,97	-	1,746
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,612
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,8	1	0,48	0,00	0,48	-	0,864
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,936
							Subtotal:		8,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	22,59
Materiais (B)		8,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,59
Custo Direto Total (B+E)		31,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190430 - Chuveiro Comum - Fornecimento e Instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4025 **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	0,30435	1	5,18	0,00	9,70	-	2,952
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,456525	1	7,31	0,00	13,69	-	6,250
							Subtotal:		9,20

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	2,56	0,00	2,56	-	1,920
CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) *(SINAPI)*	UN	00001368	1	1	55,00	0,00	55,00	-	55,000
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,75	1	0,84	0,00	0,84	-	0,630
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,75	1	0,34	0,00	0,34	-	0,255
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,75	1	0,24	0,00	0,24	-	0,180
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,01	1	15,08	0,00	15,08	-	0,151
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,75	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,75	1	0,52	0,00	0,52	-	0,390
							Subtotal:		58,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,20
Materiais (B)		58,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,20
Custo Direto Total (B+E)		67,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**88,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 190431 - Manutenção/Regulagem em portas de vidro temperado. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4083 **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	0,90837	1	5,71	0,00	10,69	-	9,710
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,91071	1	7,55	0,00	14,14	-	12,877
							Subtotal:		22,59

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	2,56	0,00	2,56	-	4,608
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,8	1	0,97	0,00	0,97	-	1,746
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,612
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,8	1	0,48	0,00	0,48	-	0,864
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,936
							Subtotal:		8,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	22,59
Materiais (B)		8,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,59
Custo Direto Total (B+E)		31,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200101 - Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com arvores ate ø 15cm, utilizando trator de esteiras **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73672 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA *(SINAPI)*	H	00004237	0,0000186	1	10,75	0,00	20,13	-	0,000
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA *(SINAPI)*	H	00004237	0,002	1	10,75	0,00	20,13	-	0,040
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000290	1	4,93	0,00	9,23	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0017	1	4,93	0,00	9,23	-	0,016
							Subtotal:		0,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0017	1	2,56	0,00	2,56	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002	1	2,56	0,00	2,56	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,002	1	0,65	0,00	0,65	-	0,001
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0017	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0017	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,002	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0017	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,04028	1	3,58	0,00	3,58	-	0,144
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0017	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0017	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
							Subtotal:		0,16

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 *(SINAPI)*	UN	00007624	0,0000000	1	705.000,00	0,00	705.000,00	-	0,042
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 *(SINAPI)*	UN	00007624	0,0000001	1	705.000,00	0,00	705.000,00	-	0,078
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 *(SINAPI)*	UN	00007624	0,0000000	1	705.000,00	0,00	705.000,00	-	0,021
							Subtotal:		0,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,06
Materiais (B)		0,16
Equipamentos (C)		0,14
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)		0,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**0,47**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200102 - Limpeza mecanizada de terreno com remocao de camada vegetal, utilizando motoniveladora **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73822/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE MOTONIVELADORA *(SINAPI)*	H	00004239	0,0000201	1	11,73	0,00	21,96	-	0,000
OPERADOR DE MOTONIVELADORA *(SINAPI)*	H	00004239	0,003	1	11,73	0,00	21,96	-	0,066
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,003	1	4,93	0,00	9,23	-	0,028
							Subtotal:		0,09

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	2,56	0,00	2,56	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,003	1	2,56	0,00	2,56	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,003	1	0,65	0,00	0,65	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,003	1	1,02	0,00	1,02	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,003	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,003	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
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 SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,003	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,05037	1	3,58	0,00	3,58	-	0,180
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,003	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,003	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,003	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,003	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
							Subtotal:		0,21

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M *(SINAPI)*	UN	00004090	0,0000001	1	585.000,00	0,00	585.000,00	-	0,111
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M *(SINAPI)*	UN	00004090	0,0000000	1	585.000,00	0,00	585.000,00	-	0,023
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M *(SINAPI)*	UN	00004090	0,0000001	1	585.000,00	0,00	585.000,00	-	0,070
							Subtotal:		0,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,09
Materiais (B)		0,21
Equipamentos (C)		0,20
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,29
Custo Direto Total (B+E)		0,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**0,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200103 - Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com remocao de camada vegetal, utilizando trator de esteiras **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73859/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA *(SINAPI)*	H	00004237	0,0000052	1	10,75	0,00	20,13	-	0,000
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA *(SINAPI)*	H	00004237	0,00056	1	10,75	0,00	20,13	-	0,011
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,003	1	4,93	0,00	9,23	-	0,028
							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	2,56	0,00	2,56	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,00056	1	2,56	0,00	2,56	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,00056	1	0,65	0,00	0,65	-	0,000
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,003	1	1,02	0,00	1,02	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,003	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,00056	1	0,34	0,00	0,34	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,00056	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,003	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,0112784	1	3,58	0,00	3,58	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,003	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,00056	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,003	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,00056	1	0,52	0,00	0,52	-	0,000
							Subtotal:		0,06

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 *(SINAPI)*	UN	00007624	0,0000000	1	705.000,00	0,00	705.000,00	-	0,021
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 *(SINAPI)*	UN	00007624	0,0000000	1	705.000,00	0,00	705.000,00	-	0,007
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 *(SINAPI)*	UN	00007624	0,0000000	1	705.000,00	0,00	705.000,00	-	0,014
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,04
Materiais (B)		0,06
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,08
Custo Direto Total (B+E)		0,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**0,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200104 - Capina e limpeza manual de terreno **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73859/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001368	1	4,93	0,00	9,23	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,08	1	4,93	0,00	9,23	-	0,738
							Subtotal:		0,75

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	2,56	0,00	2,56	-	0,205
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	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
							Subtotal:		0,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,75
Materiais (B)		0,39
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)		1,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200105 - Corte de capoeira fina a foice **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 85331 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0774	1	4,93	0,00	9,23	-	0,714
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0013235	1	4,93	0,00	9,23	-	0,012
							Subtotal:		0,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0774	1	2,56	0,00	2,56	-	0,198
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0774	1	1,02	0,00	1,02	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0774	1	0,34	0,00	0,34	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0774	1	0,34	0,00	0,34	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0774	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0774	1	0,52	0,00	0,52	-	0,040
							Subtotal:		0,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,73
Materiais (B)		0,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,73
Custo Direto Total (B+E)		1,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200106 - Preparo manual de terreno s/ raspagem superficial **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 85422 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

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	4,93	0,00	9,23	-	3,692
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00684	1	4,93	0,00	9,23	-	0,063
							Subtotal:		3,76

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	2,56	0,00	2,56	-	1,024
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	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		1,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,76
Materiais (B)		1,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,76
Custo Direto Total (B+E)		5,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200107 - Corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15 cm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010403 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,0513	1	4,93	0,00	9,23	-	28,163
							Subtotal:		28,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3	1	2,56	0,00	2,56	-	7,680
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	3	1	0,34	0,00	0,34	-	1,020
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3	1	0,34	0,00	0,34	-	1,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3	1	0,52	0,00	0,52	-	1,560
							Subtotal:		14,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	28,16
Materiais (B)		14,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,16
Custo Direto Total (B+E)		42,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200108 - Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010404 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	7,587566	1	4,93	0,00	9,23	-	70,033
							Subtotal:		70,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,46	1	2,56	0,00	2,56	-	19,098
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	7,46	1	1,02	0,00	1,02	-	7,609
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,46	1	0,34	0,00	0,34	-	2,536
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	7,46	1	0,34	0,00	0,34	-	2,536
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,46	1	0,04	0,00	0,04	-	0,298
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,46	1	0,52	0,00	0,52	-	3,879
							Subtotal:		35,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	70,03
Materiais (B)		35,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,03
Custo Direto Total (B+E)		105,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	32,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**138,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200201 - Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 85423 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,06	1	7,91	0,00	14,81	-	0,889
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,000558	1	7,91	0,00	14,81	-	0,008
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,18	1	4,93	0,00	9,23	-	1,661
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,003078	1	4,93	0,00	9,23	-	0,028
							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	0,18	1	2,56	0,00	2,56	-	0,461
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000345	0,04	1	17,87	0,00	17,87	-	0,715
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,06	1	1,07	0,00	1,07	-	0,064
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,18	1	1,02	0,00	1,02	-	0,184
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,18	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
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 SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,18	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,18	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS *(SINAPI)*	M2	00007170	1,1	1	1,83	0,00	1,83	-	2,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,18	1	0,52	0,00	0,52	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
							Subtotal:		3,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,59
Materiais (B)		3,89
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)		6,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200202 - Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 85424 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,53	1	6,23	0,00	11,67	-	6,185
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,006307	1	6,23	0,00	11,67	-	0,074
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,004092	1	7,91	0,00	14,81	-	0,061
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,44	1	7,91	0,00	14,81	-	6,516
							Subtotal:		12,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,53	1	2,56	0,00	2,56	-	1,357
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,44	1	2,56	0,00	2,56	-	1,126
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,53	1	1,07	0,00	1,07	-	0,567
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,44	1	1,07	0,00	1,07	-	0,471
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,53	1	0,34	0,00	0,34	-	0,180
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,53	1	0,34	0,00	0,34	-	0,180
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004491	0,06	1	3,38	0,00	3,38	-	0,203
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,01	1	11,31	0,00	11,31	-	0,113
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,53	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,44	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004509	0,2	1	1,85	0,00	1,85	-	0,370
TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS *(SINAPI)*	M2	00007170	1,1	1	1,83	0,00	1,83	-	2,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,53	1	0,52	0,00	0,52	-	0,276
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,44	1	0,52	0,00	0,52	-	0,229
							Subtotal:		7,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,84
Materiais (B)		7,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,84
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200301 - Remocao de vidro comum **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 85421 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

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	4,93	0,00	9,23	-	1,846
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00342	1	4,93	0,00	9,23	-	0,032
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,5	1	7,55	0,00	14,14	-	7,070
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,00595	1	7,55	0,00	14,14	-	0,084
							Subtotal:		9,03

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	2,56	0,00	2,56	-	0,512
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,97	0,00	0,97	-	0,485
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	0,34	0,00	0,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,48	0,00	0,48	-	0,240
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		3,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,03
Materiais (B)		3,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,03
Custo Direto Total (B+E)		12,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200302 - Retirada de pintura antiga a base de PVA **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010230 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,355985	1	4,93	0,00	9,23	-	3,286
							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	0,35	1	2,56	0,00	2,56	-	0,896
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	0,34	0,00	0,34	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,62	0,00	0,62	-	0,155
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,52	0,00	0,52	-	0,182
							Subtotal:		1,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,29
Materiais (B)		1,84
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)		5,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200303 - Demolição de piso revestido com pedra portuguesa, exclusive lastro de concreto **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010237 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,081368	1	7,91	0,00	14,81	-	1,205
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,81368	1	4,93	0,00	9,23	-	7,510
							Subtotal:		8,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,88	1	2,56	0,00	2,56	-	2,253
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,08	1	0,97	0,00	0,97	-	0,078
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	0,88	1	0,34	0,00	0,34	-	0,299
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,08	1	0,48	0,00	0,48	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,88	1	0,04	0,00	0,04	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,88	1	0,52	0,00	0,52	-	0,458
							Subtotal:		4,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,72
Materiais (B)		4,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,72
Custo Direto Total (B+E)		12,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200304 - Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas) **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010240 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,257525	1	6,19	0,00	11,59	-	2,985
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,257525	1	8,80	0,00	16,48	-	4,244
							Subtotal:		7,23

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	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,5	1	0,94	0,00	0,94	-	0,470
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
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	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		2,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,23
Materiais (B)		2,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,23
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200305 - Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010246 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,20342	1	4,93	0,00	9,23	-	1,878
							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	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
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	0,34	0,00	0,34	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,62	0,00	0,62	-	0,155
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
							Subtotal:		1,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,88
Materiais (B)		1,12
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)		3,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200306 - Remoção de telhas cerâmica, tipo francesa, inclusive cumeeira **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010254 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,30513	1	7,91	0,00	14,81	-	4,519
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1474795	1	4,93	0,00	9,23	-	1,361
							Subtotal:		5,88

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	2,56	0,00	2,56	-	1,139
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,97	0,00	0,97	-	0,291
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,145	1	1,02	0,00	1,02	-	0,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,445	1	0,34	0,00	0,34	-	0,151
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,48	0,00	0,48	-	0,144
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,145	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,445	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,445	1	0,52	0,00	0,52	-	0,231
							Subtotal:		2,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,88
Materiais (B)		2,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,88
Custo Direto Total (B+E)		8,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200307 - Remoção de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeeiras **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010255 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,762825	1	7,91	0,00	14,81	-	11,297
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3508995	1	4,93	0,00	9,23	-	3,239
							Subtotal:		14,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,095	1	2,56	0,00	2,56	-	2,803
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,75	1	0,97	0,00	0,97	-	0,728
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,345	1	1,02	0,00	1,02	-	0,352
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,095	1	0,34	0,00	0,34	-	0,372
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,75	1	0,48	0,00	0,48	-	0,360
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,345	1	0,34	0,00	0,34	-	0,117
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,095	1	0,04	0,00	0,04	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,095	1	0,52	0,00	0,52	-	0,569
							Subtotal:		5,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,54
Materiais (B)		5,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,54
Custo Direto Total (B+E)		19,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200308 - Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010256 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,193249	1	4,93	0,00	9,23	-	1,784
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,181674	1	6,98	0,00	13,07	-	2,374
							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	0,37	1	2,56	0,00	2,56	-	0,947
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,18	1	1,07	0,00	1,07	-	0,193
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,19	1	1,02	0,00	1,02	-	0,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,37	1	0,34	0,00	0,34	-	0,126
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,18	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,19	1	0,34	0,00	0,34	-	0,065
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,37	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,37	1	0,52	0,00	0,52	-	0,192
							Subtotal:		1,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,16
Materiais (B)		1,79
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)		5,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200309 - Retirada de placas pré-moldadas de concreto **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010262 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5339775	1	4,93	0,00	9,23	-	4,929
							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	0,525	1	2,56	0,00	2,56	-	1,344
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,525	1	1,02	0,00	1,02	-	0,536
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,525	1	0,34	0,00	0,34	-	0,179
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,525	1	0,34	0,00	0,34	-	0,179
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,525	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,525	1	0,52	0,00	0,52	-	0,273
							Subtotal:		2,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,93
Materiais (B)		2,53
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)		7,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200310 - Demolição mecânica de edificações existentes **Unidade:** h

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010269 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARREG.FRONTAL PNEUS POT.140-170HP-TIPO(966)(E009) *(LABOR)*	H	086027	1	1	78,39	13,18	78,39	-	78,390
							Subtotal:		78,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,00
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		78,39
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,39
Custo Direto Total (B+E)		78,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**102,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200311 - Retirada de caixas/quadros elétricos **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010271 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,216321	1	8,80	0,00	16,48	-	3,565
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,569576	1	4,93	0,00	9,23	-	5,257
							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	0,77	1	2,56	0,00	2,56	-	1,971
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,21	1	0,94	0,00	0,94	-	0,197
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	0,34	0,00	0,34	-	0,262
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	0,34	0,00	0,34	-	0,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,77	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,77	1	0,52	0,00	0,52	-	0,400
							Subtotal:		3,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,82
Materiais (B)		3,74
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)		12,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200312 - Retirada de quadro de giz (1.29 x 3.95m) **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010279 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,342572	1	4,93	0,00	9,23	-	12,392
							Subtotal:		12,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,32	1	2,56	0,00	2,56	-	3,379
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,32	1	1,02	0,00	1,02	-	1,346
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,32	1	0,34	0,00	0,34	-	0,449
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,32	1	0,34	0,00	0,34	-	0,449
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,32	1	0,04	0,00	0,04	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,32	1	0,52	0,00	0,52	-	0,686
							Subtotal:		6,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,39
Materiais (B)		6,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,39
Custo Direto Total (B+E)		18,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200313 - Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010280 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,213591	1	4,93	0,00	9,23	-	1,971
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,211953	1	6,98	0,00	13,07	-	2,770
							Subtotal:		4,74

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	2,56	0,00	2,56	-	1,075
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,21	1	1,07	0,00	1,07	-	0,225
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,21	1	1,02	0,00	1,02	-	0,214
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,42	1	0,34	0,00	0,34	-	0,143
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,21	1	0,34	0,00	0,34	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,21	1	0,34	0,00	0,34	-	0,071
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,42	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,42	1	0,52	0,00	0,52	-	0,218
							Subtotal:		2,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,74
Materiais (B)		2,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,74
Custo Direto Total (B+E)		6,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200314 - Retirada de alizar de madeira **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010292 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0355985	1	4,93	0,00	9,23	-	0,329
							Subtotal:		0,33

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	2,56	0,00	2,56	-	0,090
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,035	1	1,02	0,00	1,02	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,035	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,035	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,035	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,035	1	0,52	0,00	0,52	-	0,018
							Subtotal:		0,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,33
Materiais (B)		0,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,33
Custo Direto Total (B+E)		0,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**0,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200315 - Retirada de caixa de ar refrigerado, em concreto **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010293 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,3203865	1	7,91	0,00	14,81	-	4,745
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,067955	1	4,93	0,00	9,23	-	9,857
							Subtotal:		14,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,365	1	2,56	0,00	2,56	-	3,494
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,315	1	0,97	0,00	0,97	-	0,306
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	1,365	1	0,34	0,00	0,34	-	0,464
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,315	1	0,48	0,00	0,48	-	0,151
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,357
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,365	1	0,04	0,00	0,04	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,365	1	0,52	0,00	0,52	-	0,710
							Subtotal:		6,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,60
Materiais (B)		6,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,60
Custo Direto Total (B+E)		21,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200316 - Retirada de cobertura em telhas Canalete 49 **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010315 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3468311	1	4,93	0,00	9,23	-	3,201
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,2301204	1	6,98	0,00	13,07	-	3,008
							Subtotal:		6,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,569	1	2,56	0,00	2,56	-	1,457
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,228	1	1,07	0,00	1,07	-	0,244
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,341	1	1,02	0,00	1,02	-	0,348
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,569	1	0,34	0,00	0,34	-	0,193
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,228	1	0,34	0,00	0,34	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,341	1	0,34	0,00	0,34	-	0,116
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,569	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,569	1	0,52	0,00	0,52	-	0,296
							Subtotal:		2,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,21
Materiais (B)		2,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,21
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200317 - Remoção de pintura antiga a base de óleo ou esmalte sobre esquadrias **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010319 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,864535	1	4,93	0,00	9,23	-	7,980
							Subtotal:		7,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,85	1	2,56	0,00	2,56	-	2,176
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,85	1	1,02	0,00	1,02	-	0,867
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,85	1	0,34	0,00	0,34	-	0,289
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,85	1	0,34	0,00	0,34	-	0,289
REMOVEDOR *(LABOR)*	L	038029	0,1	1	26,93	0,00	26,93	-	2,693
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,85	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,85	1	0,52	0,00	0,52	-	0,442
							Subtotal:		6,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,98
Materiais (B)		6,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,98
Custo Direto Total (B+E)		14,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200318 - Retirada de torneiras e registros **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010323 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,253625	1	5,18	0,00	9,70	-	2,460
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,253625	1	7,31	0,00	13,69	-	3,472
							Subtotal:		5,93

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	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,5	1	0,84	0,00	0,84	-	0,420
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,5	1	0,24	0,00	0,24	-	0,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		2,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,93
Materiais (B)		2,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,93
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200319 - Retirada de cobertura em telha canalete 90 **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010324 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2674973	1	4,93	0,00	9,23	-	2,469
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,1766275	1	6,98	0,00	13,07	-	2,309
							Subtotal:		4,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,438	1	2,56	0,00	2,56	-	1,121
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,175	1	1,07	0,00	1,07	-	0,187
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,263	1	1,02	0,00	1,02	-	0,268
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,438	1	0,34	0,00	0,34	-	0,149
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,175	1	0,34	0,00	0,34	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,263	1	0,34	0,00	0,34	-	0,089
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,438	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,438	1	0,52	0,00	0,52	-	0,228
							Subtotal:		2,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,78
Materiais (B)		2,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,78
Custo Direto Total (B+E)		6,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200320 - Demolição de estrutura de madeira para telhado **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010325 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,31547	1	6,23	0,00	11,67	-	15,352
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,131547	1	6,64	0,00	12,43	-	1,635
							Subtotal:		16,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,43	1	2,56	0,00	2,56	-	3,661
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,43	1	1,07	0,00	1,07	-	1,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,43	1	0,34	0,00	0,34	-	0,486
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,43	1	0,34	0,00	0,34	-	0,486
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,43	1	0,04	0,00	0,04	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,43	1	0,52	0,00	0,52	-	0,744
							Subtotal:		6,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,99
Materiais (B)		6,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,99
Custo Direto Total (B+E)		23,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200321 - Retirada de estrutura em madeira do telhado **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010326 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,31547	1	6,23	0,00	11,67	-	15,352
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,131547	1	6,64	0,00	12,43	-	1,635
							Subtotal:		16,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,43	1	2,56	0,00	2,56	-	3,661
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,43	1	1,07	0,00	1,07	-	1,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,43	1	0,34	0,00	0,34	-	0,486
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,43	1	0,34	0,00	0,34	-	0,486
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,43	1	0,04	0,00	0,04	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,43	1	0,52	0,00	0,52	-	0,744
							Subtotal:		6,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,99
Materiais (B)		6,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,99
Custo Direto Total (B+E)		23,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200322 - Retirada de marco de madeira **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010327 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,060714	1	6,64	0,00	12,43	-	0,755
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,061026	1	4,93	0,00	9,23	-	0,563
							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	0,12	1	2,56	0,00	2,56	-	0,307
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,06	1	1,07	0,00	1,07	-	0,064
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	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
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 SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
							Subtotal:		0,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,32
Materiais (B)		0,58
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)		1,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200323 - Retirada de disjuntor **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010329 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,4808506	1	6,19	0,00	11,59	-	5,573
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4808506	1	8,80	0,00	16,48	-	7,924
							Subtotal:		13,50

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	2,56	0,00	2,56	-	2,390
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,9336	1	0,94	0,00	0,94	-	0,878
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9336	1	0,34	0,00	0,34	-	0,317
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	0,04	0,00	0,04	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9336	1	0,52	0,00	0,52	-	0,485
							Subtotal:		4,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,50
Materiais (B)		4,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,50
Custo Direto Total (B+E)		18,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200324 - Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010331 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,081368	1	7,91	0,00	14,81	-	1,205
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,50855	1	4,93	0,00	9,23	-	4,694
							Subtotal:		5,90

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	2,56	0,00	2,56	-	1,485
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,08	1	0,97	0,00	0,97	-	0,078
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	0,58	1	0,34	0,00	0,34	-	0,197
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,08	1	0,48	0,00	0,48	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,58	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,58	1	0,52	0,00	0,52	-	0,302
							Subtotal:		2,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,90
Materiais (B)		2,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,90
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200325 - Retirada de roda parede em madeira **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010332 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,060714	1	6,64	0,00	12,43	-	0,755
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,132223	1	4,93	0,00	9,23	-	1,220
							Subtotal:		1,98

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	2,56	0,00	2,56	-	0,486
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,06	1	1,07	0,00	1,07	-	0,064
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,13	1	1,02	0,00	1,02	-	0,133
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,34	0,00	0,34	-	0,065
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 SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,19	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,19	1	0,52	0,00	0,52	-	0,099
							Subtotal:		0,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,98
Materiais (B)		0,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,98
Custo Direto Total (B+E)		2,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200326 - Retirada de piso de borracha **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010333 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,355985	1	7,91	0,00	14,81	-	5,272
							Subtotal:		5,27

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	2,56	0,00	2,56	-	0,896
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,35	1	0,97	0,00	0,97	-	0,340
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,35	1	0,48	0,00	0,48	-	0,168
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,52	0,00	0,52	-	0,182
							Subtotal:		1,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,27
Materiais (B)		1,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,27
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200327 - Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 97650 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2086	1	4,93	0,00	9,23	-	1,925
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0035670	1	4,93	0,00	9,23	-	0,033
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0009876	1	6,98	0,00	13,07	-	0,013
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,1062	1	6,98	0,00	13,07	-	1,388
							Subtotal:		3,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2086	1	2,56	0,00	2,56	-	0,534
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1062	1	2,56	0,00	2,56	-	0,272
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,1062	1	1,07	0,00	1,07	-	0,114
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2086	1	1,02	0,00	1,02	-	0,213
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2086	1	0,34	0,00	0,34	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1062	1	0,34	0,00	0,34	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,1062	1	0,34	0,00	0,34	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2086	1	0,34	0,00	0,34	-	0,071
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2086	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1062	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2086	1	0,52	0,00	0,52	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1062	1	0,52	0,00	0,52	-	0,055
							Subtotal:		1,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,36
Materiais (B)		1,52
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)		4,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200328 - Remoção de tesouras de madeira, com vão menor que 8m, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 97651 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,3068	1	4,93	0,00	9,23	-	21,292
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0394462	1	4,93	0,00	9,23	-	0,364
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0109228	1	6,98	0,00	13,07	-	0,143
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	1,1745	1	6,98	0,00	13,07	-	15,351
							Subtotal:		37,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,3068	1	2,56	0,00	2,56	-	5,905
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,1745	1	2,56	0,00	2,56	-	3,007
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,1745	1	1,07	0,00	1,07	-	1,257
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,3068	1	1,02	0,00	1,02	-	2,353
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,3068	1	0,34	0,00	0,34	-	0,784
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,1745	1	0,34	0,00	0,34	-	0,399
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,1745	1	0,34	0,00	0,34	-	0,399
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,3068	1	0,34	0,00	0,34	-	0,784
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,3068	1	0,04	0,00	0,04	-	0,092
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,1745	1	0,04	0,00	0,04	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,3068	1	0,52	0,00	0,52	-	1,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,1745	1	0,52	0,00	0,52	-	0,611
							Subtotal:		16,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	37,15
Materiais (B)		16,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,15
Custo Direto Total (B+E)		53,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200329 - Remoção de tesouras de madeira, com vão maior ou igual a 8m, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 97652 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	5,2293	1	4,93	0,00	9,23	-	48,266
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0894210	1	4,93	0,00	9,23	-	0,825
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0247621	1	6,98	0,00	13,07	-	0,324
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	2,6626	1	6,98	0,00	13,07	-	34,800
							Subtotal:		84,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,2293	1	2,56	0,00	2,56	-	13,387
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,6626	1	2,56	0,00	2,56	-	6,816
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,6626	1	1,07	0,00	1,07	-	2,849
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	5,2293	1	1,02	0,00	1,02	-	5,334
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,2293	1	0,34	0,00	0,34	-	1,778
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,6626	1	0,34	0,00	0,34	-	0,905
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,6626	1	0,34	0,00	0,34	-	0,905
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	5,2293	1	0,34	0,00	0,34	-	1,778
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,2293	1	0,04	0,00	0,04	-	0,209
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,6626	1	0,04	0,00	0,04	-	0,107
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,2293	1	0,52	0,00	0,52	-	2,719
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,6626	1	0,52	0,00	0,52	-	1,385
							Subtotal:		38,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	84,22
Materiais (B)		38,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		84,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		84,22
Custo Direto Total (B+E)		122,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	37,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**160,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200330 - Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 97640 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0258	1	8,85	0,00	16,57	-	0,428
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0002399	1	8,85	0,00	16,57	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0008669	1	4,93	0,00	9,23	-	0,008
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0507	1	4,93	0,00	9,23	-	0,468
							Subtotal:		0,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0507	1	2,56	0,00	2,56	-	0,130
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0258	1	2,56	0,00	2,56	-	0,066
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0258	1	0,65	0,00	0,65	-	0,017
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0507	1	1,02	0,00	1,02	-	0,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0507	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0258	1	0,34	0,00	0,34	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0258	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0507	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0507	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0258	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0507	1	0,52	0,00	0,52	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0258	1	0,52	0,00	0,52	-	0,013
							Subtotal:		0,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,91
Materiais (B)		0,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,91
Custo Direto Total (B+E)		1,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200331 - Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 97631 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0374	1	7,91	0,00	14,81	-	0,554
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0006395	1	7,91	0,00	14,81	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0018006	1	4,93	0,00	9,23	-	0,017
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1053	1	4,93	0,00	9,23	-	0,972
							Subtotal:		1,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1053	1	2,56	0,00	2,56	-	0,270
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0374	1	2,56	0,00	2,56	-	0,096
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0374	1	0,97	0,00	0,97	-	0,036
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1053	1	1,02	0,00	1,02	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1053	1	0,34	0,00	0,34	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0374	1	0,34	0,00	0,34	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0374	1	0,48	0,00	0,48	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1053	1	0,34	0,00	0,34	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1053	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0374	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1053	1	0,52	0,00	0,52	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0374	1	0,52	0,00	0,52	-	0,019
							Subtotal:		0,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,55
Materiais (B)		0,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,55
Custo Direto Total (B+E)		2,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200332 - Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 97624 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,423	1	7,91	0,00	14,81	-	6,265
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0072333	1	7,91	0,00	14,81	-	0,107
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0747372	1	4,93	0,00	9,23	-	0,690
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	4,3706	1	4,93	0,00	9,23	-	40,341
							Subtotal:		47,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,3706	1	2,56	0,00	2,56	-	11,189
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,423	1	2,56	0,00	2,56	-	1,083
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,423	1	0,97	0,00	0,97	-	0,410
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	4,3706	1	1,02	0,00	1,02	-	4,458
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,3706	1	0,34	0,00	0,34	-	1,486
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,423	1	0,34	0,00	0,34	-	0,144
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,423	1	0,48	0,00	0,48	-	0,203
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	4,3706	1	0,34	0,00	0,34	-	1,486
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,3706	1	0,04	0,00	0,04	-	0,175
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,423	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,3706	1	0,52	0,00	0,52	-	2,273
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,423	1	0,52	0,00	0,52	-	0,220
							Subtotal:		23,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	47,40
Materiais (B)		23,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,40
Custo Direto Total (B+E)		70,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**92,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200333 - Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 97622 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,225	1	7,91	0,00	14,81	-	3,332
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0038475	1	7,91	0,00	14,81	-	0,057
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0397540	1	4,93	0,00	9,23	-	0,367
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,3248	1	4,93	0,00	9,23	-	21,458
							Subtotal:		25,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,3248	1	2,56	0,00	2,56	-	5,951
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,225	1	2,56	0,00	2,56	-	0,576
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,225	1	0,97	0,00	0,97	-	0,218
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,3248	1	1,02	0,00	1,02	-	2,371
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,3248	1	0,34	0,00	0,34	-	0,790
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,225	1	0,34	0,00	0,34	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,225	1	0,48	0,00	0,48	-	0,108
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,3248	1	0,34	0,00	0,34	-	0,790
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,3248	1	0,04	0,00	0,04	-	0,093
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,225	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,3248	1	0,52	0,00	0,52	-	1,209
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,225	1	0,52	0,00	0,52	-	0,117
							Subtotal:		12,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	25,21
Materiais (B)		12,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,21
Custo Direto Total (B+E)		37,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200334 - Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 97626 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,3196	1	7,91	0,00	14,81	-	34,353
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0396651	1	7,91	0,00	14,81	-	0,587
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4098750	1	4,93	0,00	9,23	-	3,783
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	23,9693	1	4,93	0,00	9,23	-	221,237
							Subtotal:		259,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	23,9693	1	2,56	0,00	2,56	-	61,361
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,3196	1	2,56	0,00	2,56	-	5,938
CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	KG	00042655	0,2835	1	10,10	0,00	10,10	-	2,863
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,3196	1	0,97	0,00	0,97	-	2,250
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	23,9693	1	1,02	0,00	1,02	-	24,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	23,9693	1	0,34	0,00	0,34	-	8,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,3196	1	0,34	0,00	0,34	-	0,789
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,3196	1	0,48	0,00	0,48	-	1,113
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	23,9693	1	0,34	0,00	0,34	-	8,150
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	23,9693	1	0,04	0,00	0,04	-	0,959
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,3196	1	0,04	0,00	0,04	-	0,093
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	23,9693	1	0,52	0,00	0,52	-	12,464
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,3196	1	0,52	0,00	0,52	-	1,206
							Subtotal:		129,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	259,96
Materiais (B)		129,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		259,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		259,96
Custo Direto Total (B+E)		389,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	120,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**510,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200335 - Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 97628 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,1118	1	7,91	0,00	14,81	-	16,466
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0190117	1	7,91	0,00	14,81	-	0,282
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1964482	1	4,93	0,00	9,23	-	1,813
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	11,4882	1	4,93	0,00	9,23	-	106,036
							Subtotal:		124,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	11,4882	1	2,56	0,00	2,56	-	29,410
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,1118	1	2,56	0,00	2,56	-	2,846
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,1118	1	0,97	0,00	0,97	-	1,078
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	11,4882	1	1,02	0,00	1,02	-	11,718
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	11,4882	1	0,34	0,00	0,34	-	3,906
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,1118	1	0,34	0,00	0,34	-	0,378
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,1118	1	0,48	0,00	0,48	-	0,534
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	11,4882	1	0,34	0,00	0,34	-	3,906
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	11,4882	1	0,04	0,00	0,04	-	0,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,1118	1	0,04	0,00	0,04	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	11,4882	1	0,52	0,00	0,52	-	5,974
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,1118	1	0,52	0,00	0,52	-	0,578
							Subtotal:		60,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	124,60
Materiais (B)		60,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		124,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		124,60
Custo Direto Total (B+E)		185,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	57,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**242,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200336 - Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 97663 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1755	1	7,31	0,00	13,69	-	2,403
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0025447	1	7,31	0,00	13,69	-	0,035
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0058960	1	4,93	0,00	9,23	-	0,054
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3448	1	4,93	0,00	9,23	-	3,183
							Subtotal:		5,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3448	1	2,56	0,00	2,56	-	0,883
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1755	1	2,56	0,00	2,56	-	0,449
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1755	1	0,84	0,00	0,84	-	0,147
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3448	1	1,02	0,00	1,02	-	0,352
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3448	1	0,34	0,00	0,34	-	0,117
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1755	1	0,34	0,00	0,34	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1755	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3448	1	0,34	0,00	0,34	-	0,117
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3448	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1755	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3448	1	0,52	0,00	0,52	-	0,179
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1755	1	0,52	0,00	0,52	-	0,091
							Subtotal:		2,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,68
Materiais (B)		2,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,68
Custo Direto Total (B+E)		8,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200337 - Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 97666 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,128	1	7,31	0,00	13,69	-	1,752
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001856	1	7,31	0,00	13,69	-	0,025
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0042989	1	4,93	0,00	9,23	-	0,040
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2514	1	4,93	0,00	9,23	-	2,320
							Subtotal:		4,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2514	1	2,56	0,00	2,56	-	0,644
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,128	1	2,56	0,00	2,56	-	0,328
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,128	1	0,84	0,00	0,84	-	0,108
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2514	1	1,02	0,00	1,02	-	0,256
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2514	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,128	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2514	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2514	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2514	1	0,52	0,00	0,52	-	0,131
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,52	0,00	0,52	-	0,067
							Subtotal:		1,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,14
Materiais (B)		1,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,14
Custo Direto Total (B+E)		5,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200338 - Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 97644 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,1315	1	7,91	0,00	14,81	-	1,948
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0022486	1	7,91	0,00	14,81	-	0,033
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0044152	1	4,93	0,00	9,23	-	0,041
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2582	1	4,93	0,00	9,23	-	2,383
							Subtotal:		4,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2582	1	2,56	0,00	2,56	-	0,661
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1315	1	2,56	0,00	2,56	-	0,337
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1315	1	0,97	0,00	0,97	-	0,128
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2582	1	1,02	0,00	1,02	-	0,263
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2582	1	0,34	0,00	0,34	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1315	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1315	1	0,48	0,00	0,48	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2582	1	0,34	0,00	0,34	-	0,088
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2582	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1315	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2582	1	0,52	0,00	0,52	-	0,134
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1315	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
							Subtotal:		1,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,40
Materiais (B)		1,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,41
Custo Direto Total (B+E)		6,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,25**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200339 - Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 97645 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,3643	1	7,91	0,00	14,81	-	5,395
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0062295	1	7,91	0,00	14,81	-	0,092
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0122367	1	4,93	0,00	9,23	-	0,113
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,7156	1	4,93	0,00	9,23	-	6,605
							Subtotal:		12,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7156	1	2,56	0,00	2,56	-	1,832
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3643	1	2,56	0,00	2,56	-	0,933
CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	KG	00042655	0,0984	1	10,10	0,00	10,10	-	0,994
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3643	1	0,97	0,00	0,97	-	0,353
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,7156	1	1,02	0,00	1,02	-	0,730
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7156	1	0,34	0,00	0,34	-	0,243
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3643	1	0,34	0,00	0,34	-	0,124
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3643	1	0,48	0,00	0,48	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,7156	1	0,34	0,00	0,34	-	0,243
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7156	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3643	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7156	1	0,52	0,00	0,52	-	0,372
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3643	1	0,52	0,00	0,52	-	0,189
							Subtotal:		6,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,20
Materiais (B)		6,23
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)		18,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200340 - Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 97641 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,0713	1	5,85	0,00	10,95	-	0,781
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,0006630	1	5,85	0,00	10,95	-	0,007
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0023957	1	4,93	0,00	9,23	-	0,022
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1401	1	4,93	0,00	9,23	-	1,293
							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	0,1401	1	2,56	0,00	2,56	-	0,359
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0713	1	2,56	0,00	2,56	-	0,183
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0713	1	0,97	0,00	0,97	-	0,069
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1401	1	1,02	0,00	1,02	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1401	1	0,34	0,00	0,34	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0713	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0713	1	0,48	0,00	0,48	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1401	1	0,34	0,00	0,34	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1401	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0713	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1401	1	0,52	0,00	0,52	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0713	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
							Subtotal:		1,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,10
Materiais (B)		1,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,10
Custo Direto Total (B+E)		3,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200341 - Demolição de rodapé cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 97632 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,0293	1	8,32	0,00	15,58	-	0,456
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,0003486	1	8,32	0,00	15,58	-	0,005
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0014107	1	4,93	0,00	9,23	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0825	1	4,93	0,00	9,23	-	0,761
							Subtotal:		1,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0825	1	2,56	0,00	2,56	-	0,211
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0293	1	2,56	0,00	2,56	-	0,075
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0293	1	0,97	0,00	0,97	-	0,028
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0825	1	1,02	0,00	1,02	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0825	1	0,34	0,00	0,34	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0293	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0293	1	0,48	0,00	0,48	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0825	1	0,34	0,00	0,34	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0825	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0293	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0825	1	0,52	0,00	0,52	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0293	1	0,52	0,00	0,52	-	0,015
							Subtotal:		0,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,24
Materiais (B)		0,54
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)		1,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200342 - Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 97660 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0095	1	8,80	0,00	16,48	-	0,157
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0002859	1	8,80	0,00	16,48	-	0,005
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0003197	1	4,93	0,00	9,23	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0187	1	4,93	0,00	9,23	-	0,173
							Subtotal:		0,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0187	1	2,56	0,00	2,56	-	0,048
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0095	1	2,56	0,00	2,56	-	0,024
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0095	1	0,94	0,00	0,94	-	0,009
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0187	1	1,02	0,00	1,02	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0187	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0095	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0095	1	0,55	0,00	0,55	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0187	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0187	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0095	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0187	1	0,52	0,00	0,52	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0095	1	0,52	0,00	0,52	-	0,005
							Subtotal:		0,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,34
Materiais (B)		0,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,34
Custo Direto Total (B+E)		0,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**0,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200343 - Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 97662 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0071	1	7,31	0,00	13,69	-	0,097
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0001029	1	7,31	0,00	13,69	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0002394	1	4,93	0,00	9,23	-	0,002
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,014	1	4,93	0,00	9,23	-	0,129
							Subtotal:		0,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,014	1	2,56	0,00	2,56	-	0,036
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0071	1	2,56	0,00	2,56	-	0,018
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0071	1	0,84	0,00	0,84	-	0,006
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,014	1	1,02	0,00	1,02	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,014	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0071	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,014	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,014	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0071	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,014	1	0,52	0,00	0,52	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0071	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
							Subtotal:		0,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,23
Materiais (B)		0,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,23
Custo Direto Total (B+E)		0,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**0,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200344 - Retirada de rodapé de granito **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0135 **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	0,4699002	1	4,93	0,00	9,23	-	4,337
							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	0,462	1	2,56	0,00	2,56	-	1,183
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,462	1	1,02	0,00	1,02	-	0,471
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,462	1	0,34	0,00	0,34	-	0,157
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,462	1	0,34	0,00	0,34	-	0,157
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,462	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,462	1	0,52	0,00	0,52	-	0,240
							Subtotal:		2,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,34
Materiais (B)		2,23
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)		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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200345 - Retirada de cantoneira de aço **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0136 **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	0,254275	1	7,91	0,00	14,81	-	3,766
							Subtotal:		3,77

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	2,56	0,00	2,56	-	0,640
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,25	1	0,97	0,00	0,97	-	0,243
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,25	1	0,48	0,00	0,48	-	0,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,130
							Subtotal:		1,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,77
Materiais (B)		1,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,77
Custo Direto Total (B+E)		5,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200346 - Retirada de piso paviflex **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0138 **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	0,355985	1	7,91	0,00	14,81	-	5,272
							Subtotal:		5,27

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	2,56	0,00	2,56	-	0,896
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,35	1	0,97	0,00	0,97	-	0,340
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,35	1	0,48	0,00	0,48	-	0,168
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,52	0,00	0,52	-	0,182
							Subtotal:		1,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,27
Materiais (B)		1,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,27
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200347 - Retirada de suporte de retroprojetor **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0139 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS *(SINAPI)*	H	00006121	0,40372	1	5,31	0,00	9,94	-	4,013
							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	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
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	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		1,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,01
Materiais (B)		1,93
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)		5,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200348 - Retirada de suporte de TV **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0140 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS *(SINAPI)*	H	00006121	0,40372	1	5,31	0,00	9,94	-	4,013
							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	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
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	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		1,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,01
Materiais (B)		1,93
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)		5,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200349 - Retirada de espelho **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0141 **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	0,20342	1	4,93	0,00	9,23	-	1,878
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,50595	1	7,55	0,00	14,14	-	7,154
							Subtotal:		9,03

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	2,56	0,00	2,56	-	1,792
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,97	0,00	0,97	-	0,485
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	0,7	1	0,34	0,00	0,34	-	0,238
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,48	0,00	0,48	-	0,240
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7	1	0,52	0,00	0,52	-	0,364
							Subtotal:		3,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,03
Materiais (B)		3,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,03
Custo Direto Total (B+E)		12,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200350 - Retirada de marco de granito **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0142 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	0,060714	1	4,93	0,00	9,23	-	0,560
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,061026	1	7,91	0,00	14,81	-	0,904
							Subtotal:		1,46

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	2,56	0,00	2,56	-	0,307
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,12	1	0,97	0,00	0,97	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,12	1	0,48	0,00	0,48	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
							Subtotal:		0,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,46
Materiais (B)		0,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,46
Custo Direto Total (B+E)		2,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200351 - Demolição de revestimento acústico **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0143 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	0,040476	1	4,93	0,00	9,23	-	0,374
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,040684	1	7,91	0,00	14,81	-	0,603
							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	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,08	1	0,97	0,00	0,97	-	0,078
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,08	1	0,48	0,00	0,48	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
							Subtotal:		0,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,98
Materiais (B)		0,39
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)		1,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200352 - Retirada de móveis **Unidade:** h

Base: LOCAL **Código Base:** 0149 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS *(SINAPI)*	H	00006121	1,0093	1	5,31	0,00	9,94	-	10,032
							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	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
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	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
							Subtotal:		4,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,03
Materiais (B)		4,82
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)		14,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200353 - Retirada de dry wall **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0152 **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	0,30513	1	7,91	0,00	14,81	-	4,519
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,30513	1	4,93	0,00	9,23	-	2,816
							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	0,6	1	2,56	0,00	2,56	-	1,536
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,97	0,00	0,97	-	0,291
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	0,34	0,00	0,34	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,48	0,00	0,48	-	0,144
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
							Subtotal:		2,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,34
Materiais (B)		2,92
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)		10,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200354 - Demolição de alvenaria estrutural de blocos de concreto. **Unidade:** m3

Base: LOCAL **Código Base:** 0265 **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	4,0684	1	4,93	0,00	9,23	-	37,551
							Subtotal:		37,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,56	0,00	2,56	-	10,240
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	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,52	0,00	0,52	-	2,080
							Subtotal:		19,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	37,55
Materiais (B)		19,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,55
Custo Direto Total (B+E)		56,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200355 - Demolição de vergas, cintas e pilaretes de concreto. **Unidade:** m3

Base: LOCAL **Código Base:** 0266 **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	13,2223	1	4,93	0,00	9,23	-	122,042
							Subtotal:		122,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	13	1	2,56	0,00	2,56	-	33,280
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	13	1	1,02	0,00	1,02	-	13,260
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	13	1	0,34	0,00	0,34	-	4,420
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	13	1	0,34	0,00	0,34	-	4,420
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	13	1	0,52	0,00	0,52	-	6,760
							Subtotal:		62,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	122,04
Materiais (B)		62,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		122,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		122,04
Custo Direto Total (B+E)		184,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	57,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**241,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200356 - Retirada de placas divisórias de granilite. **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0267 **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	1,0171	1	4,93	0,00	9,23	-	9,388
							Subtotal:		9,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
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	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
							Subtotal:		4,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,39
Materiais (B)		4,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,39
Custo Direto Total (B+E)		14,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200357 - Demolição de concreto simples. **Unidade:** m3

Base: LOCAL **Código Base:** 0268 **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	1,32223	1	7,91	0,00	14,81	-	19,582
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	13,2223	1	4,93	0,00	9,23	-	122,042
							Subtotal:		141,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,3	1	2,56	0,00	2,56	-	36,608
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,3	1	0,97	0,00	0,97	-	1,261
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	13	1	1,02	0,00	1,02	-	13,260
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,3	1	0,34	0,00	0,34	-	4,862
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,3	1	0,48	0,00	0,48	-	0,624
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	13	1	0,34	0,00	0,34	-	4,420
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,572
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,3	1	0,52	0,00	0,52	-	7,436
							Subtotal:		69,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	141,62
Materiais (B)		69,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		141,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		141,62
Custo Direto Total (B+E)		210,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	65,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**275,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200358 - Demolição de piso de alta resistência. **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0269 **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	1,52565	1	4,93	0,00	9,23	-	14,082
							Subtotal:		14,08

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	2,56	0,00	2,56	-	3,840
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	0,34	0,00	0,34	-	0,510
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,780
							Subtotal:		7,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,08
Materiais (B)		7,23
Equipamentos (C)		0,00
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)		21,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200359 - Demolição de divisórias em placas de marmorite ou de concreto. **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0270 **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	0,81368	1	4,93	0,00	9,23	-	7,510
							Subtotal:		7,51

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	2,56	0,00	2,56	-	2,048
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	0,34	0,00	0,34	-	0,272
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,416
							Subtotal:		3,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,51
Materiais (B)		3,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,51
Custo Direto Total (B+E)		11,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200360 - Remoção de forro de madeira com reaproveitamento **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0271 **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	0,20186	1	7,91	0,00	14,81	-	2,990
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,0342	1	4,93	0,00	9,23	-	18,776
							Subtotal:		21,77

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	2,56	0,00	2,56	-	5,632
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,2	1	1,07	0,00	1,07	-	0,214
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	2,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,748
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	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,144
							Subtotal:		10,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	21,77
Materiais (B)		10,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,77
Custo Direto Total (B+E)		32,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200361 - Remoção de piso em carpete **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0272 **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	0,020342	1	7,91	0,00	14,81	-	0,301
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,162736	1	4,93	0,00	9,23	-	1,502
							Subtotal:		1,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,18	1	2,56	0,00	2,56	-	0,461
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,02	1	0,97	0,00	0,97	-	0,019
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	0,18	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,02	1	0,48	0,00	0,48	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,16	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,18	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,18	1	0,52	0,00	0,52	-	0,094
							Subtotal:		0,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,80
Materiais (B)		0,87
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)		2,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200362 - Remoção de blokret com empilhamento **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0273 **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	0,071197	1	7,91	0,00	14,81	-	1,054
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,71197	1	4,93	0,00	9,23	-	6,571
							Subtotal:		7,62

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	2,56	0,00	2,56	-	1,971
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,07	1	0,97	0,00	0,97	-	0,068
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	0,77	1	0,34	0,00	0,34	-	0,262
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,07	1	0,48	0,00	0,48	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,7	1	0,34	0,00	0,34	-	0,238
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,77	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,77	1	0,52	0,00	0,52	-	0,400
							Subtotal:		3,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,62
Materiais (B)		3,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,63
Custo Direto Total (B+E)		11,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200363 - Remoção de calhas e condutores de aguas pluviais. **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0274 **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	0,20342	1	4,93	0,00	9,23	-	1,878
							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	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
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	0,34	0,00	0,34	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
							Subtotal:		0,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,88
Materiais (B)		0,96
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)		2,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200364 - Remocao de azulejo e substrato de aderência em argamassa. **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0275 **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	0,254275	1	7,91	0,00	14,81	-	3,766
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,54275	1	4,93	0,00	9,23	-	23,470
							Subtotal:		27,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,75	1	2,56	0,00	2,56	-	7,040
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,25	1	0,97	0,00	0,97	-	0,243
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,5	1	1,02	0,00	1,02	-	2,550
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,75	1	0,34	0,00	0,34	-	0,935
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,25	1	0,48	0,00	0,48	-	0,120
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,850
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,75	1	0,04	0,00	0,04	-	0,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,75	1	0,52	0,00	0,52	-	1,430
							Subtotal:		13,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	27,24
Materiais (B)		13,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,24
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200365 - Remocao de peitoril em marmore ou granito. **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0276 **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	0,183078	1	7,91	0,00	14,81	-	2,711
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,83078	1	4,93	0,00	9,23	-	16,898
							Subtotal:		19,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,98	1	2,56	0,00	2,56	-	5,069
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,18	1	0,97	0,00	0,97	-	0,175
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	1,98	1	0,34	0,00	0,34	-	0,673
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,18	1	0,48	0,00	0,48	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,612
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,98	1	0,04	0,00	0,04	-	0,079
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,98	1	0,52	0,00	0,52	-	1,030
							Subtotal:		9,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	19,61
Materiais (B)		9,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,61
Custo Direto Total (B+E)		29,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200366 - Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, com reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 97621 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,4616	1	7,91	0,00	14,81	-	6,836
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0078933	1	7,91	0,00	14,81	-	0,117
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0815618	1	4,93	0,00	9,23	-	0,753
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	4,7697	1	4,93	0,00	9,23	-	44,024
							Subtotal:		51,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,7697	1	2,56	0,00	2,56	-	12,210
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4616	1	2,56	0,00	2,56	-	1,182
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4616	1	0,97	0,00	0,97	-	0,448
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	4,7697	1	1,02	0,00	1,02	-	4,865
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,7697	1	0,34	0,00	0,34	-	1,622
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4616	1	0,34	0,00	0,34	-	0,157
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4616	1	0,48	0,00	0,48	-	0,222
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	4,7697	1	0,34	0,00	0,34	-	1,622
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,7697	1	0,04	0,00	0,04	-	0,191
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4616	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,7697	1	0,52	0,00	0,52	-	2,480
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4616	1	0,52	0,00	0,52	-	0,240
							Subtotal:		25,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	51,73
Materiais (B)		25,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,73
Custo Direto Total (B+E)		76,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**100,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200367 - Remoção de piso de madeira (assoalho e barrote), de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 97643 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,3503	1	7,91	0,00	14,81	-	5,188
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0032577	1	7,91	0,00	14,81	-	0,048
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0117630	1	4,93	0,00	9,23	-	0,109
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,6879	1	4,93	0,00	9,23	-	6,349
							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	0,6879	1	2,56	0,00	2,56	-	1,761
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3503	1	2,56	0,00	2,56	-	0,897
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,3503	1	1,07	0,00	1,07	-	0,375
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,6879	1	1,02	0,00	1,02	-	0,702
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6879	1	0,34	0,00	0,34	-	0,234
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3503	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,3503	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,6879	1	0,34	0,00	0,34	-	0,234
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6879	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3503	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6879	1	0,52	0,00	0,52	-	0,358
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3503	1	0,52	0,00	0,52	-	0,182
							Subtotal:		5,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,69
Materiais (B)		5,02
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)		16,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200368 - Retirada de vidros quebrados **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010242 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,20342	1	4,93	0,00	9,23	-	1,878
							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	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
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	0,34	0,00	0,34	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
							Subtotal:		0,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,88
Materiais (B)		0,96
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)		2,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200369 - Retirada de telhas cerâmicas, tipo romana, portuguesa ou francesa, inclusive cumeeira, com reaproveitamento **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0162 **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	0,30513	1	7,91	0,00	14,81	-	4,519
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1474795	1	4,93	0,00	9,23	-	1,361
							Subtotal:		5,88

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	2,56	0,00	2,56	-	1,139
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,97	0,00	0,97	-	0,291
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,145	1	1,02	0,00	1,02	-	0,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,445	1	0,34	0,00	0,34	-	0,151
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,48	0,00	0,48	-	0,144
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,145	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,445	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,445	1	0,52	0,00	0,52	-	0,231
							Subtotal:		2,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,88
Materiais (B)		2,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,88
Custo Direto Total (B+E)		8,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200370 - Retirada de telhas cerâmicas, tipo plan ou colonial, inclusive cumeeira, com reaproveitamento **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0163 **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	0,762825	1	7,91	0,00	14,81	-	11,297
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3508995	1	4,93	0,00	9,23	-	3,239
							Subtotal:		14,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,095	1	2,56	0,00	2,56	-	2,803
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,75	1	0,97	0,00	0,97	-	0,728
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,345	1	1,02	0,00	1,02	-	0,352
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,095	1	0,34	0,00	0,34	-	0,372
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,75	1	0,48	0,00	0,48	-	0,360
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,345	1	0,34	0,00	0,34	-	0,117
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,095	1	0,04	0,00	0,04	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,095	1	0,52	0,00	0,52	-	0,569
							Subtotal:		5,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,54
Materiais (B)		5,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,54
Custo Direto Total (B+E)		19,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200401 - Reparo em maçaneta de porta de vidro **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0144 **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	0,252975	1	7,55	0,00	14,14	-	3,577
							Subtotal:		3,58

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	2,56	0,00	2,56	-	0,640
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,25	1	0,97	0,00	0,97	-	0,243
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,25	1	0,48	0,00	0,48	-	0,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,130
							Subtotal:		1,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,58
Materiais (B)		1,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,58
Custo Direto Total (B+E)		4,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200402 - Recolocacao de folhas de porta de passagem ou janela, considerando reaproveitamento do material **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72144 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,02618	1	6,64	0,00	12,43	-	0,325
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,2	1	6,64	0,00	12,43	-	27,346
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,03762	1	4,93	0,00	9,23	-	0,347
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,2	1	4,93	0,00	9,23	-	20,306
							Subtotal:		48,32

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	2,56	0,00	2,56	-	5,632
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,2	1	2,56	0,00	2,56	-	5,632
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,2	1	1,07	0,00	1,07	-	2,354
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,2	1	1,02	0,00	1,02	-	2,244
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,748
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,748
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,748
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,748
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,088
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,144
							Subtotal:		21,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	48,32
Materiais (B)		21,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		48,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		48,32
Custo Direto Total (B+E)		69,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200403 - Reparo em mola de porta de vidro **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0145 **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	0,20238	1	7,55	0,00	14,14	-	2,862
							Subtotal:		2,86

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	2,56	0,00	2,56	-	0,512
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2	1	0,97	0,00	0,97	-	0,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2	1	0,48	0,00	0,48	-	0,096
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
							Subtotal:		0,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,86
Materiais (B)		0,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,86
Custo Direto Total (B+E)		3,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200404 - Reparo em dobradiça de porta de vidro **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0146 **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	0,1686499	1	7,55	0,00	14,14	-	2,385
							Subtotal:		2,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1666666	1	2,56	0,00	2,56	-	0,427
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1666666	1	0,97	0,00	0,97	-	0,162
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1666666	1	0,34	0,00	0,34	-	0,057
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1666666	1	0,48	0,00	0,48	-	0,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1666666	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1666666	1	0,52	0,00	0,52	-	0,087
							Subtotal:		0,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,38
Materiais (B)		0,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,39
Custo Direto Total (B+E)		3,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,20**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200405 - Reparo em fechadura de porta de vidro **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0147 **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	0,3373	1	7,55	0,00	14,14	-	4,769
							Subtotal:		4,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3333333	1	2,56	0,00	2,56	-	0,853
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3333333	1	0,97	0,00	0,97	-	0,323
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3333333	1	0,34	0,00	0,34	-	0,113
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3333333	1	0,48	0,00	0,48	-	0,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3333333	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3333333	1	0,52	0,00	0,52	-	0,173
							Subtotal:		1,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,77
Materiais (B)		1,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,77
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200406 - Revisão geral de porta de vidro **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0148 **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	0,10119	1	7,55	0,00	14,14	-	1,431
							Subtotal:		1,43

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	2,56	0,00	2,56	-	0,256
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1	1	0,97	0,00	0,97	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1	1	0,48	0,00	0,48	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
							Subtotal:		0,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,43
Materiais (B)		0,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,43
Custo Direto Total (B+E)		1,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200407 - Reparo em fechadura tetra **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0159 **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	1,52565	1	4,93	0,00	9,23	-	14,082
							Subtotal:		14,08

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	2,56	0,00	2,56	-	3,840
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	0,34	0,00	0,34	-	0,510
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,780
							Subtotal:		7,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,08
Materiais (B)		7,23
Equipamentos (C)		0,00
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)		21,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 200408 - Recolocação de vaso sanitário com acessórios, exclusive fornecimento **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0280 **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	0,79131	1	7,31	0,00	13,69	-	10,833
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,447524	1	4,93	0,00	9,23	-	4,131
							Subtotal:		14,96

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	2,56	0,00	2,56	-	3,123
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,78	1	0,84	0,00	0,84	-	0,655
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,44	1	1,02	0,00	1,02	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,22	1	0,34	0,00	0,34	-	0,415
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,78	1	0,24	0,00	0,24	-	0,187
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,44	1	0,34	0,00	0,34	-	0,150
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 *(SINAPI)*	UN	00004384	2	1	13,40	0,00	13,40	-	26,800
REJUNTE EPOXI BRANCO *(SINAPI)*	KG	00037329	0,1469	1	44,30	0,00	44,30	-	6,508
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,22	1	0,04	0,00	0,04	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,22	1	0,52	0,00	0,52	-	0,634
VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO *(SINAPI)*	UN	00006138	1	1	1,83	0,00	1,83	-	1,830
							Subtotal:		40,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,96
Materiais (B)		40,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,96
Custo Direto Total (B+E)		55,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 210101 - Alambrado em tubos de aco galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", altura 3m, fixados a cada 2m em blocos de concreto, com tela de arame galvanizado revestido com pvc, fio 12 bwg e malha 7,5x7,5cm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73787/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0119	1	6,64	0,00	12,43	-	0,148
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1	1	6,64	0,00	12,43	-	12,430
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,02304	1	7,36	0,00	13,78	-	0,317
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001543	1	7,36	0,00	13,78	-	0,002
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0171	1	7,91	0,00	14,81	-	0,253
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1	1	7,91	0,00	14,81	-	14,810
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,00465	1	7,91	0,00	14,81	-	0,069
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,5	1	7,91	0,00	14,81	-	7,405
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,057798	1	4,93	0,00	9,23	-	0,533
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,38	1	4,93	0,00	9,23	-	31,197
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,03654	1	4,93	0,00	9,23	-	0,337
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0006248	1	4,93	0,00	9,23	-	0,006
							Subtotal:		67,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,38	1	2,56	0,00	2,56	-	8,653
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03654	1	2,56	0,00	2,56	-	0,094
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02304	1	2,56	0,00	2,56	-	0,059
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000342	0,032	1	13,21	0,00	13,21	-	0,423
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013698	1	35,00	0,00	35,00	-	0,479
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	5,85288	1	0,40	0,00	0,40	-	2,341
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0297	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1	1	1,07	0,00	1,07	-	1,070
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,02304	1	0,65	0,00	0,65	-	0,015
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,97	0,00	0,97	-	0,970
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,97	0,00	0,97	-	0,485
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,38	1	1,02	0,00	1,02	-	3,448
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,03654	1	1,02	0,00	1,02	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,38	1	0,34	0,00	0,34	-	1,149
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03654	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02304	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	H	00043464	0,02304	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 210101 - Alambrado em tubos de aco galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", altura 3m, fixados a cada 2m em blocos de concreto, com tela de arame galvanizado revestido com pvc, fio 12 bwg e malha 7,5x7,5cm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73787/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,48	0,00	0,48	-	0,480
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,48	0,00	0,48	-	0,240
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,38	1	0,34	0,00	0,34	-	1,149
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,03654	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,010638	1	64,85	0,00	64,85	-	0,690
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005075	0,04	1	11,50	0,00	11,50	-	0,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,38	1	0,04	0,00	0,04	-	0,135
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02304	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03654	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M2	00006188	0,048	1	22,76	0,00	22,76	-	1,092
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00006298	0,4	1	46,41	0,00	46,41	-	18,564
TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M *(SINAPI)*	M2	00010935	1,1	1	28,14	0,00	28,14	-	30,954
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,38	1	0,52	0,00	0,52	-	1,758
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02304	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03654	1	0,52	0,00	0,52	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007696	0,72	1	54,26	0,00	54,26	-	39,067
							Subtotal:		122,89

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	12.709,91	0,00	12.709,91	-	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	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	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	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR	UN	00036397	0,0000007	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,010

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 210101 - Alambrado em tubos de aco galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", altura 3m, fixados a cada 2m em blocos de concreto, com tela de arame galvanizado revestido com pvc, fio 12 bwg e malha 7,5x7,5cm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73787/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*									
							Subtotal:		0,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	67,51
Materiais (B)		122,89
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		67,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		67,54
Custo Direto Total (B+E)		190,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	58,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**249,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 210102 - Grade em madeira para protecao de mudas de arvores **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73788/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0238	1	6,64	0,00	12,43	-	0,296
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2	1	6,64	0,00	12,43	-	24,860
							Subtotal:		25,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,56	0,00	2,56	-	5,120
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004513	7,82	1	2,95	0,00	2,95	-	23,069
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2	1	1,07	0,00	1,07	-	2,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00020247	0,3	1	12,74	0,00	12,74	-	3,822
RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2 X 7* CM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004505	23	1	1,51	0,00	1,51	-	34,730
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,040
							Subtotal:		71,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	25,16
Materiais (B)		71,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,16
Custo Direto Total (B+E)		96,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	29,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**126,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 210103 - Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 74244/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,5	1	7,91	0,00	14,81	-	7,405
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,00465	1	7,91	0,00	14,81	-	0,069
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1	1	4,93	0,00	9,23	-	9,230
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0171	1	4,93	0,00	9,23	-	0,158
							Subtotal:		16,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000335	0,15	1	11,69	0,00	11,69	-	1,754
ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000333	0,07	1	13,52	0,00	13,52	-	0,946
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,97	0,00	0,97	-	0,485
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	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,48	0,00	0,48	-	0,240
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M *(SINAPI)*	M2	00007167	1,05	1	13,55	0,00	13,55	-	14,228
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007696	1,68	1	54,26	0,00	54,26	-	91,157
							Subtotal:		115,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,86
Materiais (B)		115,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,86
Custo Direto Total (B+E)		132,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	40,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**173,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 210104 - Alambrado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizado (inclusive mureta em concreto). af_05/2018 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 98522 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 16

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0192015	1	7,91	0,00	14,81	-	0,284
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,1229	1	7,91	0,00	14,81	-	16,630
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0192015	1	4,93	0,00	9,23	-	0,177
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,1229	1	4,93	0,00	9,23	-	10,364
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0024795	1	4,93	0,00	9,23	-	0,023
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,145	1	4,93	0,00	9,23	-	1,338
							Subtotal:		28,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,1229	1	2,56	0,00	2,56	-	2,875
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,1229	1	2,56	0,00	2,56	-	2,875
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,145	1	2,56	0,00	2,56	-	0,371
ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000333	0,0586	1	13,52	0,00	13,52	-	0,792
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0123685	1	35,00	0,00	35,00	-	0,433
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,170425	1	0,40	0,00	0,40	-	1,268
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,1229	1	0,97	0,00	0,97	-	1,089
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,1229	1	1,02	0,00	1,02	-	1,145
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,145	1	1,02	0,00	1,02	-	0,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,1229	1	0,34	0,00	0,34	-	0,382
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,1229	1	0,34	0,00	0,34	-	0,382
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,145	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,1229	1	0,48	0,00	0,48	-	0,539
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,1229	1	0,34	0,00	0,34	-	0,382
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,145	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M *(SINAPI)*	UN	00004107	0,3846	1	42,09	0,00	42,09	-	16,188
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,008642	1	64,85	0,00	64,85	-	0,560
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004460	2,2	1	7,95	0,00	7,95	-	17,490
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004417	0,088	1	4,57	0,00	4,57	-	0,402
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,1229	1	0,04	0,00	0,04	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,1229	1	0,04	0,00	0,04	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,145	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M *(SINAPI)*	M2	00010937	1,9231	1	21,37	0,00	21,37	-	41,097
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,1229	1	0,52	0,00	0,52	-	0,584
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,1229	1	0,52	0,00	0,52	-	0,584
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,145	1	0,52	0,00	0,52	-	0,075
							Subtotal:		89,86

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 210104 - Alambrado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizado (inclusive mureta em concreto). af_05/2018 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 98522 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	28,82
Materiais (B)		89,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,82
Custo Direto Total (B+E)		118,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	36,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**155,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 210105 - Cerca H=2.30cm, c/tela losang. arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com mourão curvo de concreto H=3,20m, secção T, fixado emsolo, a cada 3m, c/3 fios de arame farpado na parte curva, incl 3 fios tensores, chumbadores e sapata de 40x40x50cm **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200120 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	1,61488	1	6,41	0,00	12,00	-	19,379
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,874706	1	7,91	0,00	14,81	-	12,954
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5060072	1	4,93	0,00	9,23	-	4,670
							Subtotal:		37,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,9575	1	2,56	0,00	2,56	-	7,571
ARAME FARPADO GALVANIZAD FIO 16BWG *(LABOR)*	M	027022	3,3	1	0,50	0,00	0,50	-	1,650
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG *(LABOR)*	KG	027002	0,235	1	9,10	0,00	9,10	-	2,139
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG *(LABOR)*	KG	027004	0,094	1	9,41	0,00	9,41	-	0,885
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,018666	1	60,75	0,00	60,75	-	1,134
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,00789	1	74,29	0,00	74,29	-	0,586
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,01845	1	74,29	0,00	74,29	-	1,371
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	10,206	1	0,33	0,00	0,33	-	3,368
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,86	1	0,97	0,00	0,97	-	0,834
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,0975	1	1,02	0,00	1,02	-	2,139
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,9575	1	0,34	0,00	0,34	-	1,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,86	1	0,48	0,00	0,48	-	0,413
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,0975	1	0,34	0,00	0,34	-	0,713
MOURAO CONCRETO CURVO SECAO "T" H=3,20M *(LABOR)*	UN	027504	0,35	1	47,91	0,00	47,91	-	16,769
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,9575	1	0,04	0,00	0,04	-	0,118
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC *(LABOR)*	M2	027546	2,4	1	30,49	0,00	30,49	-	73,176
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,9575	1	0,52	0,00	0,52	-	1,538
							Subtotal:		115,41

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,02142	1	28,76	13,18	28,76	-	0,616
							Subtotal:		0,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	37,00
Materiais (B)		115,41
Equipamentos (C)		0,62
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,62
Custo Direto Total (B+E)		153,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	47,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**200,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 210107 - Alambrado sobre muro existente, executado em tela fio 12 malha 3", com 02 fios tensores, fixados em tubos de FG 11/2" colocados a cada 3m (h do alambrado =1,5m), inlcusive chumbamento no muro **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200128 **Fonte:** LABOR **Versão:** 44

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0537028	1	7,91	0,00	14,81	-	0,795
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3490687	1	4,93	0,00	9,23	-	3,222
							Subtotal:		4,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,396	1	2,56	0,00	2,56	-	1,014
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,014923	1	60,75	0,00	60,75	-	0,907
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,017441	1	74,29	0,00	74,29	-	1,296
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	8,4315	1	0,33	0,00	0,33	-	2,782
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0528	1	0,97	0,00	0,97	-	0,051
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3432	1	1,02	0,00	1,02	-	0,350
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,396	1	0,34	0,00	0,34	-	0,135
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0528	1	0,48	0,00	0,48	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3432	1	0,34	0,00	0,34	-	0,117
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,396	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TELA ARAME GALV. MALHA # 3" LOSANGULAR - FIO N. 12 BWG - REVEST EM PVC *(LABOR)*	M2	027602	1	1	22,43	0,00	22,43	0,512 IF	33,914
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,396	1	0,52	0,00	0,52	-	0,206
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071874	2,13	1	33,30	0,00	33,30	0,512 IF	107,245
							Subtotal:		148,06

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,016493	1	28,76	13,18	28,76	-	0,474
							Subtotal:		0,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,02
Materiais (B)		148,06
Equipamentos (C)		0,47
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)		152,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	47,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**199,69**

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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 210201 - Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 41

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,232139	1	6,89	0,00	12,90	-	2,995
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,467866	1	4,93	0,00	9,23	-	4,318
							Subtotal:		7,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,69	1	2,56	0,00	2,56	-	1,766
BLOCO CONCRETO TIPO PAVI-S ESP.8CM,35MPA(48UND/M2) *(LABOR)*	UN	036512	48	1	0,78	0,00	0,78	-	37,440
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,23	1	0,97	0,00	0,97	-	0,223
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,46	1	1,02	0,00	1,02	-	0,469
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,69	1	0,34	0,00	0,34	-	0,235
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,23	1	0,48	0,00	0,48	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,46	1	0,34	0,00	0,34	-	0,156
PO DE PEDRA *(LABOR)*	M3	020524	0,1	1	50,63	0,00	50,63	-	5,063
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,69	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,69	1	0,52	0,00	0,52	-	0,359
							Subtotal:		45,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,31
Materiais (B)		45,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,31
Custo Direto Total (B+E)		53,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 210202 - Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura 10 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200214 **Fonte:** LABOR **Versão:** 41

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,232139	1	6,89	0,00	12,90	-	2,995
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,467866	1	4,93	0,00	9,23	-	4,318
							Subtotal:		7,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,69	1	2,56	0,00	2,56	-	1,766
BLOCO CONCRETO TIPO PAVI-S ESP.10CM - 35MPA *(LABOR)*	UN	036514	48	1	1,06	0,00	1,06	-	50,880
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,23	1	0,97	0,00	0,97	-	0,223
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,46	1	1,02	0,00	1,02	-	0,469
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,69	1	0,34	0,00	0,34	-	0,235
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,23	1	0,48	0,00	0,48	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,46	1	0,34	0,00	0,34	-	0,156
PO DE PEDRA *(LABOR)*	M3	020524	0,1	1	50,63	0,00	50,63	-	5,063
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,69	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,69	1	0,52	0,00	0,52	-	0,359
							Subtotal:		59,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,31
Materiais (B)		59,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,31
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: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 210203 - Regularização para piso de calçadas (apenas compactação com compactador manual) **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200228 **Fonte:** LABOR **Versão:** 41

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,81368	1	4,93	0,00	9,23	-	7,510
							Subtotal:		7,51

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	2,56	0,00	2,56	-	2,048
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	0,34	0,00	0,34	-	0,272
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,416
							Subtotal:		3,86

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR MANUAL MOTOR DIESEL POT.5HP (E906) *(LABOR)*	H	086096	0,1	1	15,03	8,56	15,03	-	1,503
							Subtotal:		1,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,51
Materiais (B)		3,86
Equipamentos (C)		1,50
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,01
Custo Direto Total (B+E)		12,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 210204 - Pavimentação com Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm sem fornecimento do pavi-s. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 4067 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,1092062	1	6,89	0,00	12,90	-	1,409
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1100502	1	4,93	0,00	9,23	-	1,016
							Subtotal:		2,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2164	1	2,56	0,00	2,56	-	0,554
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0568	1	35,00	0,00	35,00	-	1,988
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000037	1	355,13	0,00	355,13	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1082	1	0,97	0,00	0,97	-	0,105
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1082	1	1,02	0,00	1,02	-	0,110
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2164	1	0,34	0,00	0,34	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1082	1	0,48	0,00	0,48	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1082	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,011633	1	4,50	0,00	4,50	-	0,052
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) *(SINAPI)*	M3	00004741	0,0048	1	61,90	0,00	61,90	-	0,297
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2164	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2164	1	0,52	0,00	0,52	-	0,113
							Subtotal:		3,39

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	0,0000040	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,035
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000045	1	10.439,73	0,00	10.439,73	-	0,048
							Subtotal:		0,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,42
Materiais (B)		3,39
Equipamentos (C)		0,08
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)		5,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,72**