



Orçamento : 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR
CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Março/2022

NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA

- 01 Os custos constantes desta planilha são elaborados com o objetivo de parâmentar os custos referenciais máximos admissíveis em licitação, não sendo recomendada sua utilização para contratação direta ou cujos valores não tenham sido submetidos ao processo de licitação;
- 02 A pesquisa de preços dos insumos de materiais utilizados nas composições de custos unitários da Tabela LABOR/SINAPI foi realizada pelo LABOR, no mercado (de varejo) da cidade de Vitória-ES, tomando-se, como base, os valores médios para pagamento à vista;
- 03 Os salários considerados são os constantes na Tabela do SINAPI, considerando os encargos complementares;
- 04 Os valores correspondentes à aquisição dos materiais, carga, transporte e descarga, quando não explicitados, estão incluídos nos preços unitários;
- 05 Para a substituição de material especificado, a comprovação da equivalência será feita através da entrega do material alternativo para análise e posicionamento da fiscalização;
- 06 O material alternativo somente poderá ser aplicado após autorização por escrito do fiscal, devendo uma cópia da autorização ser anexada ao processo da obra;
- 07 Os seguintes itens não são considerados na formação dos serviços desta planilha:
 - Transporte de materiais em condições especiais, para locais de difícil acesso;
 - Transporte de mão de obra especializada para regiões que não a possuem;
 - A montagem de andaimes especiais e sua retirada;
 - A instalação de sanitários, alojamentos, cantinas, oficinas e almoxarifados;
 - A paralisação ou subemprego de equipamentos;
 - A necessidade de vigilância reforçada;
 - Horários que, por lei, obriguem a suplementação salarial;
 - A elaboração de detalhamento ou de estudos especiais;
- 08 Equipe de Elaboração:
 - Planilha Orçamentária: Eng. Marcos César Moraes da Silva Júnior CREA ES-033220/D;
- 09 Percentual de Fontes de Preços:
 - MERCADO: 58,30%;
 - SINAPI: 29,85%;
 - LABOR/UFES: 11,85%.





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR
CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (Io) : Março/2022

Planilha : 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

BDI : 30,05 %

Local : RUA AVENIDA FERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 86,32 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	INSTALAÇÃO DE APARELHOS				
0101	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
010101	Instalação de Evaporadora de 7.000 até 26.000 BTUs - Vitória (MERCADO)	un	490	335,00	164.150,00
010102	Instalação de Evaporadora de 28.000 até 38.000 BTUs - Vitória (MERCADO)	un	110	435,00	47.850,00
010103	Instalação de Evaporadora de 40.000 até 60.000 BTUs - Vitória (MERCADO)	un	110	560,00	61.600,00
010104	Instalação de Condensadora de 7.000 até 26.000 BTU (até 2 m de altura) - Vitória (MERCADO)	un	100	496,67	49.667,00
010105	Instalação de Condensadora de 28.000 até 38.000 BTUs (até 2 m de altura) - Vitória (MERCADO)	un	20	550,00	11.000,00
010106	Instalação de Condensadora de 40.000 até 60.000 BTUs (até 2 m de altura) - Vitória (MERCADO)	un	30	666,67	20.000,10
010107	Instalação de Condensadora de 7.000 até 26.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - Vitória (MERCADO)	un	390	737,50	287.625,00
010108	Instalação de Condensadora de 28.000 até 38.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - Vitória (MERCADO)	un	90	762,50	68.625,00
010109	Instalação de Condensadora de 40.000 até 60.000 BTUs (acima de 2 m de altura) (MERCADO)	un	80	1.022,50	81.800,00
0102	DESINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
010201	Desinstalação de Evaporadora de 7.000 até 26.000 BTUs - Vitória (MERCADO)	un	300	257,50	77.250,00
010202	Desinstalação de Evaporadora de 28.000 até 38.000 BTUs - Vitória (MERCADO)	un	80	295,00	23.600,00
010203	Desinstalação de Evaporadora de 40.000 até 60.000 BTUs - Vitória (MERCADO)	un	80	372,50	29.800,00
010204	Desinstalação de Condensadora de 7.000 até 26.000 BTUs (até 2 m de altura) - Vitória (MERCADO)	un	300	266,67	80.001,00
010205	Desinstalação de Condensadora de 28.000 até 38.000 BTUs (até 2 m de altura) - Vitória (MERCADO)	un	80	324,75	25.980,00
010206	Desinstalação de Condensadora de 40.000 até 60.000 BTUs (até 2 m de altura) - Vitória (MERCADO)	un	80	396,33	31.706,40
010207	Desinstalação de Condensadora de 7.000 até 26.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - Vitória (MERCADO)	un	100	330,00	33.000,00
010208	Desinstalação de Condensadora de 28.000 até 38.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - Vitória (MERCADO)	un	80	387,50	31.000,00
010209	Desinstalação de Condensadora de 40.000 até 60.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - Vitória (MERCADO)	un	80	533,33	42.666,40
0103	INSTALAÇÃO DE LINHAS FRIGORÍGENAS				
010301	Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 3/8" e 1/4", cabo PP 3x2,5mm ² , espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	m	375	215,10	80.662,50
010302	Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 1/2" e 1/4", cabo PP 3x2,5mm ² , espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	m	1.400	234,25	327.950,00
010303	Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 5/8" e 3/8", cabo PP 3x2,5mm ² , espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	m	2.050	269,87	553.233,50
010304	Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 3/4" e 3/8", 3 cabos PP 3x2,5mm ² , espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	m	1.200	304,08	364.896,00
010305	Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 7/8" e 3/8", 3 cabos PP 3x2,5mm ² , espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	m	300	307,18	92.154,00

OAASIS/OR





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR
CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Março/2022

Planilha : 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

BDI : 30,05 %

Local : RUA AVENIDA FERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 86,32 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
0104	ACESSÓRIOS PARA TUBOS DE COBRE				
010401	Curva de cobre 90° 3/4" para linha frigorígena. - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	un	10	22,91	229,10
010402	Sifão em looping de cobre 1/2" ou 5/8" para linha frigorígena. - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	un	10	40,99	409,90
010403	Sifão em looping de cobre 3/4" para linha frigorígena. - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	un	10	61,28	612,80

Total do Item 01: **2.587.468,70**

02	DEMAIS SERVIÇOS				
0201	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
020101	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91926)	m	100	5,22	522,00
020102	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91928)	m	100	8,47	847,00
020103	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91930)	m	100	11,60	1.160,00
020104	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (SINAPI - cód.: 93662)	un	20	71,51	1.430,20
020105	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (SINAPI - cód.: 93663)	un	10	71,51	715,10
020106	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (SINAPI - cód.: 93664)	un	10	75,14	751,40
020107	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (SINAPI - cód.: 93670)	un	10	90,74	907,40
020108	Condutete múltiplo em PVC, com tampa, adaptadores e tampões, para eletrodutos 1/2", 3/4" ou 1" - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	20	23,32	466,40
020109	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91871)	m	150	16,50	2.475,00
020110	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91914)	un	20	19,75	395,00
020111	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91993)	un	5	51,36	256,80
020112	Plugue macho de tomada, 2P+T 20A. - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	un	5	16,71	83,55
0202	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
020201	Tubo de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141609)	m	1.200	61,07	73.284,00
020202	Joelho 90° de PVC roscável, diâm. 3/4" (25mm). - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	un	150	17,74	2.661,00
020203	Tubo flexível 1/2" para dreno em linha frigorígena. Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	m	3.800	10,09	38.342,00
0203	RASGOS, FUIROS E ACABAMENTOS				
020301	Furo em alvenaria para passagem de linha frigorígena, inclusive recomposição. (PU/UFES)	un	700	51,27	35.889,00
020302	Furo em concreto para passagem de linha frigorígena, inclusive recomposição. (PU/UFES)	un	40	122,31	4.892,40
0204	ACESSÓRIOS				
020401	Fornecimento de botija de gás R410 13,6kg. (PU/UFES)	und	40	1.158,30	46332,00

OAASIS/OR





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR
CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Março/2022

Planilha : 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

BDI : 30,05 %

Local : RUA AVENIDA FERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 86,32 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
020402	Fornecimento de botija de gás R22 13,6kg. (PU/UFES)	und	5	988,45	4.942,25
020403	Suporte para condensadora até 12.000 BTUs (2 unidades) - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	par	220	67,80	14.916,00
020404	Suporte para condensadora 18.000 até 24.000 BTUs (2 unidades) - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	par	275	103,90	28.572,50
020405	Suporte para condensadora a partir de 30.000 BTUs (2 unidades) - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	par	220	115,48	25.405,60
020406	Suporte para evaporadora a partir de 36.000 BTUs (2 unidades) - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	par	110	129,56	14.251,60
020407	Calço de borracha maciço (4 unidades) - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	cj	300	32,69	9.807,00

Total do Item 02: **309.305,20**

Total da Planilha 1: **2.896.773,90**





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR
CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Março/2022

Planilha : 2 - SÃO MATEUS

BDI : 28,57 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO,
SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 86,32 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	INSTALAÇÃO DE APARELHOS				
0101	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
010101	Instalação de Evaporadora de 7.000 até 26.000 BTUs - São Mateus (MERCADO)	un	98	310,00	30.380,00
010102	Instalação de Evaporadora de 28.000 até 38.000 BTUs - São Mateus (MERCADO)	un	35	446,67	15.633,45
010103	Instalação de Evaporadora de 40.000 até 60.000 BTUs - São Mateus (MERCADO)	un	83	475,00	39.425,00
010104	Instalação de Condensadora de 7.000 até 26.000 BTU (até 2 m de altura) - São Mateus (MERCADO)	un	10	496,67	4.966,70
010105	Instalação de Condensadora de 28.000 até 38.000 BTUs (até 2 m de altura) - São Mateus (MERCADO)	un	10	550,00	5.500,00
010106	Instalação de Condensadora de 40.000 até 60.000 BTUs (até 2 m de altura) - São Mateus (MERCADO)	un	10	666,67	6.666,70
010107	Instalação de Condensadora de 7.000 até 26.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - São Mateus (MERCADO)	un	98	650,00	63.700,00
010108	Instalação de Condensadora de 28.000 até 38.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - São Mateus (MERCADO)	un	35	716,67	25.083,45
010109	Instalação de Condensadora de 40.000 até 60.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - São Mateus (MERCADO)	un	10	963,33	9.633,30
0102	DESINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
010201	Desinstalação de Evaporadora de 7.000 até 26.000 BTUs - São Mateus (MERCADO)	un	98	220,00	21.560,00
010202	Desinstalação de Evaporadora de 28.000 até 38.000 BTUs - São Mateus (MERCADO)	un	35	245,00	8.575,00
010203	Desinstalação de Evaporadora de 40.000 até 60.000 BTUs - São Mateus (MERCADO)	un	10	322,50	3.225,00
010204	Desinstalação de Condensadora de 7.000 até 26.000 BTUs (até 2 m de altura) - São Mateus (MERCADO)	un	10	226,67	2.266,70
010205	Desinstalação de Condensadora de 28.000 até 38.000 BTUs (até 2 m de altura) - São Mateus (MERCADO)	un	10	233,33	2.333,30
010206	Desinstalação de Condensadora de 40.000 até 60.000 BTUs (até 2 m de altura) - São Mateus (MERCADO)	un	10	275,00	2.750,00
010207	Desinstalação de Condensadora de 7.000 até 26.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - São Mateus (MERCADO)	un	35	233,33	8.166,55
010208	Desinstalação de Condensadora de 28.000 até 38.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - São Mateus (MERCADO)	un	35	300,00	10.500,00
010209	Desinstalação de Condensadora de 40.000 até 60.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - São Mateus (MERCADO)	un	10	550,00	5.500,00
0103	INSTALAÇÃO DE LINHAS FRIGORÍGENAS				
010301	Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 3/8" e 1/4", cabo PP 3x2,5mm ² , espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	m	100	212,65	21.265,00
010302	Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 1/2" e 1/4", cabo PP 3x2,5mm ² , espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	m	100	231,58	23.158,00
010303	Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 5/8" e 3/8", cabo PP 3x2,5mm ² , espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	m	100	266,80	26.680,00
010304	Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 3/4" e 3/8", 3 cabos PP 3x2,5mm ² , espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	m	200	300,62	60.124,00
010305	Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 7/8" e 3/8", 3 cabos PP 3x2,5mm ² , espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação	m	50	303,68	15.184,00

OAASIS/OR




UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR
 CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**Data Base (lo) :** Março/2022**Planilha :** 2 - SÃO MATEUS**BDI :** 28,57 %**Local :** RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO,
SÃO MATEUS/ES**Leis Sociais :** 86,32 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte (PU/UFES)	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
0104	ACESSÓRIOS PARA TUBOS DE COBRE				
010401	Curva de cobre 90° 3/4" para linha frigorígena. - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	un	10	22,65	226,50
010402	Sifão em looping de cobre 1/2" ou 5/8" para linha frigorígena. - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	un	10	40,53	405,30
010403	Sifão em looping de cobre 3/4" para linha frigorígena. - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	un	10	60,58	605,80
Total do Item 01:					413.513,75
02	DEMAIS SERVIÇOS				
0201	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
020101	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91926)	m	100	5,16	516,00
020102	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91928)	m	100	8,37	837,00
020103	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91930)	m	100	11,47	1.147,00
020104	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (SINAPI - cód.: 93662)	un	60	70,70	4.242,00
020105	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (SINAPI - cód.: 93663)	un	10	70,70	707,00
020106	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (SINAPI - cód.: 93664)	un	10	74,29	742,90
020107	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (SINAPI - cód.: 93670)	un	10	89,70	897,00
020108	Condutete múltiplo em PVC, com tampa, adaptadores e tampões, para eletrodutos 1/2", 3/4" ou 1" - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	10	23,05	230,50
020109	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91871)	m	60	16,32	979,20
020110	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91914)	un	10	19,53	195,30
020111	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91993)	un	10	50,77	507,70
020112	Plugue macho de tomada, 2P+T 20A. - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	un	10	16,52	165,20
0202	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
020201	Tubo de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141609)	m	10	60,38	603,80
020202	Joelho 90° de PVC roscável, diâm. 3/4" (25mm). - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	un	10	17,54	175,40
020203	Tubo flexível 1/2" para dreno em linha frigorígena. Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	m	100	9,98	998,00
0203	RASGOS, FUROS E ACABAMENTOS				
020301	Furo em alvenaria para passagem de linha frigorígena, inclusive recomposição. (PU/UFES)	un	10	50,68	506,80
020302	Furo em concreto para passagem de linha frigorígena, inclusive recomposição. (PU/UFES)	un	10	120,92	1.209,20
0204	ACESSÓRIOS				

OAASIS/OR





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR
CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Março/2022

Planilha : 2 - SÃO MATEUS

BDI : 28,57 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO,
SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 86,32 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
020401	Fornecimento de botija de gás R410 13,6kg. (PU/UFES)	und	20	1.145,12	22.902,40
020402	Fornecimento de botija de gás R22 13,6kg. (PU/UFES)	und	20	977,20	19.544,00
020403	Suporte para condensadora até 12.000 BTUs (2 unidades) - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	par	15	67,02	1.005,30
020404	Suporte para condensadora 18.000 até 24.000 BTUs (2 unidades) - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	par	15	102,71	1.540,65
020405	Suporte para condensadora a partir de 30.000 BTUs (2 unidades) - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	par	30	114,17	3.425,10
020406	Suporte para evaporadora a partir de 36.000 BTUs (2 unidades) - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	par	10	128,08	1.280,80
020407	Calço de borracha maciço (4 unidades) - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	cj	50	32,32	1.616,00

Total do Item 02: **65.974,25**

Total da Planilha 2: **479.488,00**





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR
CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (Io) : Março/2022

Planilha : 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

BDI : 30,05 %

Local : AVALTO UNIVERSITÁRIO, ALTO UNIVERSITÁRIO, S/N, ALEGRE/ES

Leis Sociais : 86,32 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	INSTALAÇÃO DE APARELHOS				
0101	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
010101	Instalação de Evaporadora de 7.000 até 26.000 BTUs - Alegre (MERCADO)	un	50	335,00	16.750,00
010102	Instalação de Evaporadora de 28.000 até 38.000 BTUs - Alegre (MERCADO)	un	10	435,00	4.350,00
010103	Instalação de Evaporadora de 40.000 até 60.000 BTUs - Alegre (MERCADO)	un	10	560,00	5.600,00
010104	Instalação de Condensadora de 7.000 até 26.000 BTU (até 2 m de altura) - Alegre (MERCADO)	un	25	550,00	13.750,00
010105	Instalação de Condensadora de 28.000 até 38.000 BTUs (até 2 m de altura) - Alegre (MERCADO)	un	5	550,00	2.750,00
010106	Instalação de Condensadora de 40.000 até 60.000 BTUs (até 2 m de altura) - Alegre (MERCADO)	un	5	666,67	3.333,35
010107	Instalação de Condensadora de 7.000 até 26.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - Alegre (MERCADO)	un	25	637,50	15.937,50
010108	Instalação de Condensadora de 28.000 até 38.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - Alegre (MERCADO)	un	5	737,50	3.687,50
010109	Instalação de Condensadora de 40.000 até 60.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - Alegre (MERCADO)	un	5	1.022,50	5.112,50
0102	DESINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
010201	Desinstalação de Evaporadora de 7.000 até 26.000 BTUs - Alegre (MERCADO)	un	15	232,50	3.487,50
010202	Desinstalação de Evaporadora de 28.000 até 38.000 BTUs - Alegre (MERCADO)	un	15	270,00	4.050,00
010203	Desinstalação de Evaporadora de 40.000 até 60.000 BTUs - Alegre (MERCADO)	un	10	347,50	3.475,00
010204	Desinstalação de Condensadora de 7.000 até 26.000 BTUs (até 2 m de altura) - Alegre (MERCADO)	un	8	266,67	2.133,36
010205	Desinstalação de Condensadora de 28.000 até 38.000 BTUs (até 2 m de altura) - Alegre (MERCADO)	un	8	324,75	2.598,00
010206	Desinstalação de Condensadora de 40.000 até 60.000 BTUs (até 2 m de altura) - Alegre (MERCADO)	un	5	429,67	2.148,35
010207	Desinstalação de Condensadora de 7.000 até 24.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - Alegre (MERCADO)	un	7	330,00	2.310,00
010208	Desinstalação de Condensadora de 28.000 até 38.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - Alegre (MERCADO)	un	7	387,50	2.712,50
010209	Desinstalação de Condensadora de 40.000 até 60.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - Alegre (MERCADO)	un	5	533,33	2.666,65
0103	INSTALAÇÃO DE LINHAS FRIGORÍGENAS				
010301	Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 3/8" e 1/4", cabo PP 3x2,5mm ² , espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	m	45	215,10	9.679,50
010302	Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 1/2" e 1/4", cabo PP 3x2,5mm ² , espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	m	90	234,25	21.082,50
010303	Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 5/8" e 3/8", cabo PP 3x2,5mm ² , espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	m	45	269,87	12.144,15
010304	Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 3/4" e 3/8", 3 cabos PP 3x2,5mm ² , espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	m	60	304,08	18.244,80
010305	Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 7/8" e 3/8", 3 cabos PP 3x2,5mm ² , espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	m	20	307,18	6.143,60

OAASIS/OR




UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR
 CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**Data Base (lo) :** Março/2022**Planilha :** 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO**BDI :** 30,05 %**Local :** AVALTO UNIVERSITÁRIO, ALTO UNIVERSITÁRIO, S/N, ALEGRE/ES**Leis Sociais :** 86,32 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
0104	ACESSÓRIOS PARA TUBOS DE COBRE				
010401	Curva de cobre 90° 3/4" para linha frigorígena. - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	un	10	22,91	229,10
010402	Sifão em looping de cobre 1/2" ou 5/8" para linha frigorígena. - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	un	40	40,99	1.639,60
010403	Sifão em looping de cobre 3/4" para linha frigorígena. - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	un	10	61,28	612,80
Total do Item 01:					166.628,26
02	DEMAIS SERVIÇOS				
0201	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
020101	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91926)	m	200	5,22	1.044,00
020102	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91928)	m	200	8,47	1.694,00
020103	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91930)	m	100	11,60	1.160,00
020104	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (SINAPI - cód.: 93662)	un	50	71,51	3.575,50
020105	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (SINAPI - cód.: 93663)	un	50	71,51	3.575,50
020106	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (SINAPI - cód.: 93664)	un	50	75,14	3.757,00
020107	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (SINAPI - cód.: 93670)	un	50	90,74	4.537,00
020108	Condutete múltiplo em PVC, com tampa, adaptadores e tampões, para eletrodutos 1/2", 3/4" ou 1" - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	70	23,32	1.632,40
020109	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91871)	m	300	16,50	4.950,00
020110	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91914)	un	100	19,75	1.975,00
020111	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91993)	un	30	51,36	1.540,80
020112	Plugue macho de tomada, 2P+T 20A. - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	un	30	16,71	501,30
0202	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
020201	Tubo de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141609)	m	60	61,07	3.664,20
020202	Joelho 90° de PVC roscável, diâm. 3/4" (25mm). - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	un	20	17,74	354,80
020203	Tubo flexível 1/2" para dreno em linha frigorígena. Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	m	150	10,09	1.513,50
0203	RASGOS, FUIROS E ACABAMENTOS				
020301	Furo em alvenaria para passagem de linha frigorígena, inclusive recomposição. (PU/UFES)	un	50	51,27	2.563,50
020302	Furo em concreto para passagem de linha frigorígena, inclusive recomposição. (PU/UFES)	un	20	122,31	2.446,20
0204	ACESSÓRIOS				
020401	Fornecimento de botija de gás R410 13,6kg. (PU/UFES)	und	5	1.158,30	

OAASIS/OR





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR
CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (Io) : Março/2022

Planilha : 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

BDI : 30,05 %

Local : AVALTO UNIVERSITÁRIO, ALTO UNIVERSITÁRIO, S/N, ALEGRE/ES

Leis Sociais : 86,32 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
020402	Fornecimento de botija de gás R22 13,6kg. (PU/UFES)	und	5	988,45	4.942,25
020403	Suporte para condensadora até 12.000 BTUs (2 unidades) - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	par	60	67,80	4.068,00
020404	Suporte para condensadora 18.000 até 24.000 BTUs (2 unidades) - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	par	20	103,90	2.078,00
020405	Suporte para condensadora a partir de 30.000 BTUs (2 unidades) - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	par	20	115,48	2.309,60
020406	Suporte para evaporadora a partir de 36.000 BTUs (2 unidades) - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	par	20	129,56	2.591,20
020407	Calço de borracha maciço (4 unidades) - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	cj	10	32,69	326,90

Total do Item 02: **62.592,15**

Total da Planilha 3: **229.220,41**

Total Orçamento : **3.605.482,31**



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010301 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 3/8" e 1/4", cabo PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000011

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,46359	1	7,77	0,00	14,48	-	6,713
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,46359	1	9,21	0,00	17,16	-	7,955
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,223212	1	7,43	0,00	13,84	-	3,089
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	1,083744	1	7,83	0,00	14,59	-	15,812
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,223784	1	5,51	0,00	10,27	-	2,298
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010282	1,067102	1	11,21	0,00	20,89	-	22,292
Subtotal:									58,16

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	2,94	0,00	2,94	-	7,056
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 (LABOR)	UN	026879	2	1	0,49	0,00	0,49	-	0,980
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/4" ESP. 9MM (LABOR)	M	078403	1,1	1	4,23	0,00	4,23	-	4,653
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM (LABOR)	M	078406	1,1	1	4,31	0,00	4,31	-	4,741
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00039258	1,05	1	8,89	0,00	8,89	-	9,335
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,96	1	1,07	0,00	1,07	-	2,097
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,22	1	0,94	0,00	0,94	-	0,207
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043486	1,06	1	0,66	0,00	0,66	-	0,700
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,22	1	1,15	0,00	1,15	-	0,253
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	3,46	1	0,81	0,00	0,81	-	2,803
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,96	1	0,78	0,00	0,78	-	1,529
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,22	1	0,32	0,00	0,32	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043462	1,06	1	0,01	0,00	0,01	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,22	1	0,56	0,00	0,56	-	0,123
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M (LABOR)	M	029204	4	1	0,57	0,00	0,57	-	2,280
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (SINAPI)	UN	00020111	0,06	1	10,70	0,00	10,70	-	0,642
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	UN	069172	0,1	1	53,30	0,00	53,30	-	5,330
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" (SINAPI)	UN	00011962	2	1	0,23	0,00	0,23	-	0,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	3,46	1	0,06	0,00	0,06	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2,4	1	0,62	0,00	0,62	-	1,488
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039662	1,1	1	22,30	0,00	22,30	-	24,530
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039664	1,1	1	34,31	0,00	34,31	-	37,741
Subtotal:									107,24





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010301 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 3/8" e 1/4", cabo PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000011

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	58,16
Materiais (B)		107,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		58,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		58,16
Custo Direto Total (B+E)		165,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	49,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		215,10



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010302 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 1/2" e 1/4", cabo PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000001

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,46359	1	7,77	0,00	14,48	-	6,713
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,46359	1	9,21	0,00	17,16	-	7,955
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2424894	1	7,43	0,00	13,84	-	3,356
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	1,083744	1	7,83	0,00	14,59	-	15,812
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2431108	1	5,51	0,00	10,27	-	2,497
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010282	1,067102	1	11,21	0,00	20,89	-	22,292
Subtotal:									58,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	2,438	1	2,94	0,00	2,94	-	7,168
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 (LABOR)	UN	026879	2	1	0,49	0,00	0,49	-	0,980
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/2" (12MM) ESP. 9MM (LABOR)	M	078402	1,1	1	4,84	0,00	4,84	-	5,324
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/4" ESP. 9MM (LABOR)	M	078403	1,1	1	4,23	0,00	4,23	-	4,653
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00039258	1,05	1	8,89	0,00	8,89	-	9,335
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,96	1	1,07	0,00	1,07	-	2,097
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,239	1	0,94	0,00	0,94	-	0,225
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043486	1,06	1	0,66	0,00	0,66	-	0,700
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,239	1	1,15	0,00	1,15	-	0,275
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	3,498	1	0,81	0,00	0,81	-	2,833
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,96	1	0,78	0,00	0,78	-	1,529
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,239	1	0,32	0,00	0,32	-	0,076
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043462	1,06	1	0,01	0,00	0,01	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,239	1	0,56	0,00	0,56	-	0,134
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M (LABOR)	M	029204	4	1	0,57	0,00	0,57	-	2,280
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (SINAPI)	UN	00020111	0,06	1	10,70	0,00	10,70	-	0,642
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	UN	069172	0,1	1	53,30	0,00	53,30	-	5,330
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" (SINAPI)	UN	00011962	2	1	0,23	0,00	0,23	-	0,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	3,498	1	0,06	0,00	0,06	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2,438	1	0,62	0,00	0,62	-	1,512
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039660	1,1	1	46,53	0,00	46,53	-	51,183
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039662	1,1	1	22,30	0,00	22,30	-	24,530
Subtotal:									121,49





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010302 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 1/2" e 1/4", cabo PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000001

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	58,62
Materiais (B)		121,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		58,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		58,63
Custo Direto Total (B+E)		180,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	54,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		234,25



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010303 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 5/8" e 3/8", cabo PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000005

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,46359	1	7,77	0,00	14,48	-	6,713
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,46359	1	9,21	0,00	17,16	-	7,955
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,273942	1	7,43	0,00	13,84	-	3,791
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	1,083744	1	7,83	0,00	14,59	-	15,812
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,274644	1	5,51	0,00	10,27	-	2,821
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010282	1,067102	1	11,21	0,00	20,89	-	22,292
Subtotal:									59,38

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	2,94	0,00	2,94	-	7,350
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 (LABOR)	UN	026879	2	1	0,49	0,00	0,49	-	0,980
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM (LABOR)	M	078406	1,1	1	4,31	0,00	4,31	-	4,741
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 5/8" ESP. 9MM (LABOR)	M	078404	1,1	1	5,29	0,00	5,29	-	5,819
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00039258	1,05	1	8,89	0,00	8,89	-	9,335
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,96	1	1,07	0,00	1,07	-	2,097
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,27	1	0,94	0,00	0,94	-	0,254
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043486	1,06	1	0,66	0,00	0,66	-	0,700
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,27	1	1,15	0,00	1,15	-	0,311
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	3,56	1	0,81	0,00	0,81	-	2,884
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,96	1	0,78	0,00	0,78	-	1,529
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,27	1	0,32	0,00	0,32	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043462	1,06	1	0,01	0,00	0,01	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,27	1	0,56	0,00	0,56	-	0,151
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M (LABOR)	M	029204	4	1	0,57	0,00	0,57	-	2,280
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (SINAPI)	UN	00020111	0,06	1	10,70	0,00	10,70	-	0,642
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	UN	069172	0,1	1	53,30	0,00	53,30	-	5,330
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" (SINAPI)	UN	00011962	2	1	0,23	0,00	0,23	-	0,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	3,56	1	0,06	0,00	0,06	-	0,214
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2,5	1	0,62	0,00	0,62	-	1,550
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039664	1,1	1	34,31	0,00	34,31	-	37,741
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039665	1,1	1	57,88	0,00	57,88	-	63,668
Subtotal:									148,13





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010303 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 5/8" e 3/8", cabo PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000005

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	59,38
Materiais (B)		148,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,38
Custo Direto Total (B+E)		207,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	62,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		269,87



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010304 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 3/4" e 3/8", 3 cabos PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000004

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,15453	1	7,77	0,00	14,48	-	2,238
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,46359	1	9,21	0,00	17,16	-	7,955
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2780004	1	7,43	0,00	13,84	-	3,848
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	1,083744	1	7,83	0,00	14,59	-	15,812
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2787128	1	5,51	0,00	10,27	-	2,862
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010282	1,067102	1	11,21	0,00	20,89	-	22,292
Subtotal:									55,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	2,208	1	2,94	0,00	2,94	-	6,492
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 (LABOR)	UN	026879	2	1	0,49	0,00	0,49	-	0,980
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/4" (19MM) ESP 9MM (LABOR)	M	079166	1,1	1	5,76	0,00	5,76	-	6,336
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM (LABOR)	M	078406	1,1	1	4,31	0,00	4,31	-	4,741
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00039258	3,15	1	8,89	0,00	8,89	-	28,004
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,66	1	1,07	0,00	1,07	-	1,776
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,274	1	0,94	0,00	0,94	-	0,258
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043486	1,06	1	0,66	0,00	0,66	-	0,700
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,274	1	1,15	0,00	1,15	-	0,315
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	3,268	1	0,81	0,00	0,81	-	2,647
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,66	1	0,78	0,00	0,78	-	1,295
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,274	1	0,32	0,00	0,32	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043462	1,06	1	0,01	0,00	0,01	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,274	1	0,56	0,00	0,56	-	0,153
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M (LABOR)	M	029204	4	1	0,57	0,00	0,57	-	2,280
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (SINAPI)	UN	00020111	0,06	1	10,70	0,00	10,70	-	0,642
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	UN	069172	0,1	1	53,30	0,00	53,30	-	5,330
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" (SINAPI)	UN	00011962	2	1	0,23	0,00	0,23	-	0,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	3,268	1	0,06	0,00	0,06	-	0,196
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2,208	1	0,62	0,00	0,62	-	1,369
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039666	1,1	1	70,00	0,00	70,00	-	77,000
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039664	1,1	1	34,31	0,00	34,31	-	37,741
Subtotal:									178,81





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010304 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 3/4" e 3/8", 3 cabos PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000004

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	55,01
Materiais (B)		178,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,01
Custo Direto Total (B+E)		233,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	70,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		304,08



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010305 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 7/8" e 3/8", 3 cabos PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000003

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,46359	1	7,77	0,00	14,48	-	6,713
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,46359	1	9,21	0,00	17,16	-	7,955
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,289161	1	7,43	0,00	13,84	-	4,002
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	1,083744	1	7,83	0,00	14,59	-	15,812
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,289902	1	5,51	0,00	10,27	-	2,977
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010282	1,067102	1	11,21	0,00	20,89	-	22,292
Subtotal:									59,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	2,53	1	2,94	0,00	2,94	-	7,438
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 (LABOR)	UN	026879	2	1	0,49	0,00	0,49	-	0,980
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM (LABOR)	M	078406	1,1	1	4,31	0,00	4,31	-	4,741
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 7/8" ESP. 9MM (LABOR)	M	078405	1,1	1	6,22	0,00	6,22	-	6,842
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00039258	3,15	1	8,89	0,00	8,89	-	28,004
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,96	1	1,07	0,00	1,07	-	2,097
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,285	1	0,94	0,00	0,94	-	0,268
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043486	1,06	1	0,66	0,00	0,66	-	0,700
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,285	1	1,15	0,00	1,15	-	0,328
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	3,59	1	0,81	0,00	0,81	-	2,908
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,96	1	0,78	0,00	0,78	-	1,529
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,285	1	0,32	0,00	0,32	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043462	1,06	1	0,01	0,00	0,01	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,285	1	0,56	0,00	0,56	-	0,160
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M (LABOR)	M	029204	4	1	0,57	0,00	0,57	-	2,280
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (SINAPI)	UN	00020111	0,06	1	10,70	0,00	10,70	-	0,642
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	UN	069172	0,1	1	53,30	0,00	53,30	-	5,330
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" (SINAPI)	UN	00011962	2	1	0,23	0,00	0,23	-	0,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	3,59	1	0,06	0,00	0,06	-	0,215
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2,53	1	0,62	0,00	0,62	-	1,569
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 7/8" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,475 KG/M (LABOR)	M	063166	1,1	1	65,56	0,00	65,56	-	72,116
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039664	1,1	1	34,31	0,00	34,31	-	37,741
Subtotal:									176,45





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010305 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 7/8" e 3/8", 3 cabos PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000003

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	59,75
Materiais (B)		176,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,75
Custo Direto Total (B+E)		236,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	70,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		307,18



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010401 - Curva de cobre 90° 3/4" para linha frigorígena. - Fornecimento e instalação.

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000021

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 (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,218139	1	5,46	0,00	10,17	-	2,218
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,218139	1	7,43	0,00	13,84	-	3,019
Subtotal:									5,24
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	2,94	0,00	2,94	-	1,264
CURVA DE COBRE 90° 3/4" (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1176001)	UN	456.0001	1	1	7,79	0,00	7,79	-	7,790
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,43	1	0,94	0,00	0,94	-	0,404
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,43	1	0,81	0,00	0,81	-	0,348
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,43	1	0,32	0,00	0,32	-	0,138
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0715	1	2,14	0,00	2,14	-	0,153
PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) (SINAPI)	UN	00039897	0,0063	1	61,22	0,00	61,22	-	0,386
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,43	1	0,06	0,00	0,06	-	0,026
SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) (SINAPI)	UN	00012732	0,0048	1	333,94	0,00	333,94	-	1,603
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,43	1	0,62	0,00	0,62	-	0,267
Subtotal:									12,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	5,24
Materiais (B)		12,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,24
Custo Direto Total (B+E)		17,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	5,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,91



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010402 - Sifão em looping de cobre 1/2" ou 5/8" para linha frigorígena. - Fornecimento e instalação.

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000022

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 (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1440732	1	5,46	0,00	10,17	-	1,465
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1440732	1	7,43	0,00	13,84	-	1,994
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	0,284	1	2,94	0,00	2,94	-	0,835
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,284	1	0,94	0,00	0,94	-	0,267
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,284	1	0,81	0,00	0,81	-	0,230
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,284	1	0,32	0,00	0,32	-	0,091
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0474	1	2,14	0,00	2,14	-	0,101
PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) (SINAPI)	UN	00039897	0,0038	1	61,22	0,00	61,22	-	0,233
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,284	1	0,06	0,00	0,06	-	0,017
SIFÃO EM LOOPING DE COBRE 1/2" OU 5/8" (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1176001)	UN	456.0002	1	1	25,17	0,00	25,17	-	25,170
SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) (SINAPI)	UN	00012732	0,0028	1	333,94	0,00	333,94	-	0,935
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,284	1	0,62	0,00	0,62	-	0,176
Subtotal:									28,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	3,46
Materiais (B)		28,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,46
Custo Direto Total (B+E)		31,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	9,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		40,99



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 010403 - Sifão em looping de cobre 3/4" para linha frigorígena. - Fornecimento e instalação.

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000023

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 (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,218139	1	5,46	0,00	10,17	-	2,218
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,218139	1	7,43	0,00	13,84	-	3,019
Subtotal:									5,24
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	2,94	0,00	2,94	-	1,264
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,43	1	0,94	0,00	0,94	-	0,404
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,43	1	0,81	0,00	0,81	-	0,348
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,43	1	0,32	0,00	0,32	-	0,138
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0715	1	2,14	0,00	2,14	-	0,153
PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) (SINAPI)	UN	00039897	0,0063	1	61,22	0,00	61,22	-	0,386
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,43	1	0,06	0,00	0,06	-	0,026
SIFÃO EM LOOPING DE COBRE 3/4" (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1176001)	UN	456.0003	1	1	37,29	0,00	37,29	-	37,290
SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) (SINAPI)	UN	00012732	0,0048	1	333,94	0,00	333,94	-	1,603
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,43	1	0,62	0,00	0,62	-	0,267
Subtotal:									41,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	5,24
Materiais (B)		41,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,24
Custo Direto Total (B+E)		47,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	14,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		61,28



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020101 - Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 91926

Fonte: SINAPI

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,000906	1	7,77	0,00	14,48	-	0,013
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,03	1	7,77	0,00	14,48	-	0,434
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,000906	1	9,21	0,00	17,16	-	0,016
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,03	1	9,21	0,00	17,16	-	0,515
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	0,03	1	2,94	0,00	2,94	-	0,088
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,03	1	2,94	0,00	2,94	-	0,088
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00001014	1,19	1	2,20	0,00	2,20	-	2,618
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,03	1	1,07	0,00	1,07	-	0,032
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,03	1	1,07	0,00	1,07	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,03	1	0,81	0,00	0,81	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,03	1	0,81	0,00	0,81	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,03	1	0,78	0,00	0,78	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,03	1	0,78	0,00	0,78	-	0,023
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,04	0,00	4,04	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,03	1	0,06	0,00	0,06	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,03	1	0,06	0,00	0,06	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,03	1	0,62	0,00	0,62	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,03	1	0,62	0,00	0,62	-	0,019
Subtotal:									3,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	0,98
Materiais (B)		3,03
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)		4,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	1,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,22



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020102 - Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 91928

Fonte: SINAPI

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,001208	1	7,77	0,00	14,48	-	0,017
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,04	1	7,77	0,00	14,48	-	0,579
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,001208	1	9,21	0,00	17,16	-	0,021
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,04	1	9,21	0,00	17,16	-	0,686
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	0,04	1	2,94	0,00	2,94	-	0,118
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,04	1	2,94	0,00	2,94	-	0,118
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 (SINAPI)	M	00000981	1,19	1	3,93	0,00	3,93	-	4,677
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,04	1	1,07	0,00	1,07	-	0,043
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,04	1	1,07	0,00	1,07	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,04	1	0,81	0,00	0,81	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,04	1	0,81	0,00	0,81	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,04	1	0,78	0,00	0,78	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,04	1	0,78	0,00	0,78	-	0,031
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,04	0,00	4,04	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,04	1	0,06	0,00	0,06	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,04	1	0,06	0,00	0,06	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,04	1	0,62	0,00	0,62	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,04	1	0,62	0,00	0,62	-	0,025
Subtotal:									5,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	1,30
Materiais (B)		5,22
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)		6,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	1,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,48



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020103 - Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 91930

Fonte: SINAPI

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0015704	1	7,77	0,00	14,48	-	0,023
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,052	1	7,77	0,00	14,48	-	0,753
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0015704	1	9,21	0,00	17,16	-	0,027
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,052	1	9,21	0,00	17,16	-	0,892
Subtotal:									1,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,052	1	2,94	0,00	2,94	-	0,153
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,052	1	2,94	0,00	2,94	-	0,153
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (SINAPI)	M	00000982	1,19	1	5,50	0,00	5,50	-	6,545
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,052	1	1,07	0,00	1,07	-	0,056
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,052	1	1,07	0,00	1,07	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,052	1	0,81	0,00	0,81	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,052	1	0,81	0,00	0,81	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,052	1	0,78	0,00	0,78	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,052	1	0,78	0,00	0,78	-	0,041
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,04	0,00	4,04	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,052	1	0,06	0,00	0,06	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,052	1	0,06	0,00	0,06	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,052	1	0,62	0,00	0,62	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,052	1	0,62	0,00	0,62	-	0,032
Subtotal:									7,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	1,70
Materiais (B)		7,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,70
Custo Direto Total (B+E)		8,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	2,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,63



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020104 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 93662

Fonte: SINAPI

Versão: 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0040015	1	7,77	0,00	14,48	-	0,058
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1325	1	7,77	0,00	14,48	-	1,919
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0040015	1	9,21	0,00	17,16	-	0,069
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1325	1	9,21	0,00	17,16	-	2,274
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	0,1325	1	2,94	0,00	2,94	-	0,390
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1325	1	2,94	0,00	2,94	-	0,390
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A UN (SINAPI)	UN	00034616	1	1	46,29	0,00	46,29	-	46,290
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1325	1	1,07	0,00	1,07	-	0,142
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1325	1	1,07	0,00	1,07	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1325	1	0,81	0,00	0,81	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1325	1	0,81	0,00	0,81	-	0,107
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1325	1	0,78	0,00	0,78	-	0,103
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1325	1	0,78	0,00	0,78	-	0,103
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1325	1	0,06	0,00	0,06	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1325	1	0,06	0,00	0,06	-	0,008
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001571	2	1	1,36	0,00	1,36	-	2,720
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1325	1	0,62	0,00	0,62	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1325	1	0,62	0,00	0,62	-	0,082
Subtotal:									50,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	4,32
Materiais (B)		50,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,32
Custo Direto Total (B+E)		54,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	16,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		71,51



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020105 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 93663

Fonte: SINAPI

Versão: 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0040015	1	7,77	0,00	14,48	-	0,058
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1325	1	7,77	0,00	14,48	-	1,919
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0040015	1	9,21	0,00	17,16	-	0,069
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1325	1	9,21	0,00	17,16	-	2,274
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	0,1325	1	2,94	0,00	2,94	-	0,390
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1325	1	2,94	0,00	2,94	-	0,390
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A UN (SINAPI)	UN	00034616	1	1	46,29	0,00	46,29	-	46,290
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1325	1	1,07	0,00	1,07	-	0,142
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1325	1	1,07	0,00	1,07	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1325	1	0,81	0,00	0,81	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1325	1	0,81	0,00	0,81	-	0,107
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1325	1	0,78	0,00	0,78	-	0,103
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1325	1	0,78	0,00	0,78	-	0,103
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1325	1	0,06	0,00	0,06	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1325	1	0,06	0,00	0,06	-	0,008
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001571	2	1	1,36	0,00	1,36	-	2,720
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1325	1	0,62	0,00	0,62	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1325	1	0,62	0,00	0,62	-	0,082
Subtotal:									50,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	4,32
Materiais (B)		50,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,32
Custo Direto Total (B+E)		54,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	16,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		71,51



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020106 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 93664

Fonte: SINAPI

Versão: 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0055054	1	7,77	0,00	14,48	-	0,080
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1823	1	7,77	0,00	14,48	-	2,640
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0055054	1	9,21	0,00	17,16	-	0,094
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1823	1	9,21	0,00	17,16	-	3,128
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	0,1823	1	2,94	0,00	2,94	-	0,536
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1823	1	2,94	0,00	2,94	-	0,536
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A UN (SINAPI)	UN	00034616	1	1	46,29	0,00	46,29	-	46,290
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1823	1	1,07	0,00	1,07	-	0,195
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1823	1	1,07	0,00	1,07	-	0,195
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1823	1	0,81	0,00	0,81	-	0,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1823	1	0,81	0,00	0,81	-	0,148
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1823	1	0,78	0,00	0,78	-	0,142
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1823	1	0,78	0,00	0,78	-	0,142
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1823	1	0,06	0,00	0,06	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1823	1	0,06	0,00	0,06	-	0,011
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (SINAPI)	UN	00001573	2	1	1,63	0,00	1,63	-	3,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1823	1	0,62	0,00	0,62	-	0,113
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1823	1	0,62	0,00	0,62	-	0,113
Subtotal:									51,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	5,94
Materiais (B)		51,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,94
Custo Direto Total (B+E)		57,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	17,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		75,14



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020107 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 93670

Fonte: SINAPI

Versão: 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0060037	1	7,77	0,00	14,48	-	0,087
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1988	1	7,77	0,00	14,48	-	2,879
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0060037	1	9,21	0,00	17,16	-	0,103
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1988	1	9,21	0,00	17,16	-	3,411
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	0,1988	1	2,94	0,00	2,94	-	0,584
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1988	1	2,94	0,00	2,94	-	0,584
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A (SINAPI)	UN	00034709	1	1	56,72	0,00	56,72	-	56,720
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1988	1	1,07	0,00	1,07	-	0,213
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1988	1	1,07	0,00	1,07	-	0,213
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1988	1	0,81	0,00	0,81	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1988	1	0,81	0,00	0,81	-	0,161
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1988	1	0,78	0,00	0,78	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1988	1	0,78	0,00	0,78	-	0,155
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1988	1	0,06	0,00	0,06	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1988	1	0,06	0,00	0,06	-	0,012
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001571	3	1	1,36	0,00	1,36	-	4,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1988	1	0,62	0,00	0,62	-	0,123
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1988	1	0,62	0,00	0,62	-	0,123
Subtotal:									63,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	6,48
Materiais (B)		63,30
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)		69,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	20,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		90,75



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020108 - Condutele múltiplo em PVC, com tampa, adaptadores e tampões, para eletrodutos 1/2", 3/4" ou 1" - Fornecimento e instalação

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000024

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0980750	1	7,77	0,00	14,48	-	1,420
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0980750	1	9,21	0,00	17,16	-	1,683
Subtotal:									3,10
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1904	1	2,94	0,00	2,94	-	0,560
CONDULETE PVC, SAIDA LR, ENTRADA ROSCA BSP 3/4" C/ VEDACAO E TAMPA (LABOR)	UN	045033	1	1	13,63	0,00	13,63	-	13,630
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1904	1	1,07	0,00	1,07	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1904	1	0,81	0,00	0,81	-	0,154
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1904	1	0,78	0,00	0,78	-	0,149
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1904	1	0,06	0,00	0,06	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1904	1	0,62	0,00	0,62	-	0,118
Subtotal:									14,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	3,10
Materiais (B)		14,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,10
Custo Direto Total (B+E)		17,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	5,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,32



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020109 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 91871

Fonte: SINAPI

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,005134	1	7,77	0,00	14,48	-	0,074
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,17	1	7,77	0,00	14,48	-	2,462
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,005134	1	9,21	0,00	17,16	-	0,088
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,17	1	9,21	0,00	17,16	-	2,917
Subtotal:									5,54
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,17	1	2,94	0,00	2,94	-	0,500
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,17	1	2,94	0,00	2,94	-	0,500
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002674	1,017	1	4,94	0,00	4,94	-	5,024
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,17	1	1,07	0,00	1,07	-	0,182
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,17	1	1,07	0,00	1,07	-	0,182
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,17	1	0,81	0,00	0,81	-	0,138
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,17	1	0,81	0,00	0,81	-	0,138
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,17	1	0,78	0,00	0,78	-	0,133
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,17	1	0,78	0,00	0,78	-	0,133
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,17	1	0,06	0,00	0,06	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,17	1	0,06	0,00	0,06	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,17	1	0,62	0,00	0,62	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,17	1	0,62	0,00	0,62	-	0,105
Subtotal:									7,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	5,54
Materiais (B)		7,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,54
Custo Direto Total (B+E)		12,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	3,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,52



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020110 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 91914

Fonte: SINAPI

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,239	1	7,77	0,00	14,48	-	3,461
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0072178	1	7,77	0,00	14,48	-	0,105
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0072178	1	9,21	0,00	17,16	-	0,124
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,239	1	9,21	0,00	17,16	-	4,101
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	0,239	1	2,94	0,00	2,94	-	0,703
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,239	1	2,94	0,00	2,94	-	0,703
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001879	1	1	4,40	0,00	4,40	-	4,400
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,239	1	1,07	0,00	1,07	-	0,256
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,239	1	1,07	0,00	1,07	-	0,256
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,239	1	0,81	0,00	0,81	-	0,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,239	1	0,81	0,00	0,81	-	0,194
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,239	1	0,78	0,00	0,78	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,239	1	0,78	0,00	0,78	-	0,186
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,239	1	0,06	0,00	0,06	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,239	1	0,06	0,00	0,06	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,239	1	0,62	0,00	0,62	-	0,148
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,239	1	0,62	0,00	0,62	-	0,148
Subtotal:									7,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	7,79
Materiais (B)		7,40
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)		15,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	4,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,75



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020111 - Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+T 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.
 af_12/2015

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 91993

Fonte: SINAPI

Versão: 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0149792	1	7,77	0,00	14,48	-	0,217
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,496	1	7,77	0,00	14,48	-	7,182
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,496	1	9,21	0,00	17,16	-	8,511
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0037448	1	9,21	0,00	17,16	-	0,064
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,124	1	9,21	0,00	17,16	-	2,128
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0149792	1	9,21	0,00	17,16	-	0,257
Subtotal:									18,36
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,496	1	2,94	0,00	2,94	-	1,458
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,496	1	2,94	0,00	2,94	-	1,458
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,124	1	2,94	0,00	2,94	-	0,365
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,496	1	1,07	0,00	1,07	-	0,531
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,496	1	1,07	0,00	1,07	-	0,531
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,124	1	1,07	0,00	1,07	-	0,133
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SINAPI)	UN	00038094	1	1	2,85	0,00	2,85	-	2,850
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,496	1	0,81	0,00	0,81	-	0,402
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,496	1	0,81	0,00	0,81	-	0,402
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,124	1	0,81	0,00	0,81	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,496	1	0,78	0,00	0,78	-	0,387
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,496	1	0,78	0,00	0,78	-	0,387
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,124	1	0,78	0,00	0,78	-	0,097
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,496	1	0,06	0,00	0,06	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,496	1	0,06	0,00	0,06	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,124	1	0,06	0,00	0,06	-	0,007
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (SINAPI)	UN	00038099	1	1	1,48	0,00	1,48	-	1,480
TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) (SINAPI)	UN	00038102	1	1	9,80	0,00	9,80	-	9,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,496	1	0,62	0,00	0,62	-	0,308
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,496	1	0,62	0,00	0,62	-	0,308
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,124	1	0,62	0,00	0,62	-	0,077
Subtotal:									21,14





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020111 - Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+1 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.
af_12/2015

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 91993

Fonte: SINAPI

Versão: 72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	18,36
Materiais (B)		21,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,36
Custo Direto Total (B+E)		39,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	11,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		51,37



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020112 - Plugue macho de tomada, 2P+T 20A. - Fornecimento e instalação.

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000012

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,10302	1	7,77	0,00	14,48	-	1,492
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,10302	1	9,21	0,00	17,16	-	1,768
Subtotal:									3,26
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	2,94	0,00	2,94	-	0,588
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2	1	1,07	0,00	1,07	-	0,214
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,2	1	0,81	0,00	0,81	-	0,162
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2	1	0,78	0,00	0,78	-	0,156
PLUG MACHO 2P+T 20A/250V C/ PINOS REDONDOS (LABOR)	UN	045572	1	1	8,33	0,00	8,33	-	8,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,2	1	0,06	0,00	0,06	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,2	1	0,62	0,00	0,62	-	0,124
Subtotal:									9,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	3,26
Materiais (B)		9,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,26
Custo Direto Total (B+E)		12,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	3,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,71



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020201 - Tubo de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 141609

Fonte: LABOR

Versão: 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,5073	1	5,46	0,00	10,17	-	5,159
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,5073	1	7,43	0,00	13,84	-	7,021
Subtotal:									12,18
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1	1	2,94	0,00	2,94	-	2,940
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1	1	0,94	0,00	0,94	-	0,940
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1	1	0,81	0,00	0,81	-	0,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1	1	0,32	0,00	0,32	-	0,320
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,078
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,06	0,00	0,06	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,620
TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" (LABOR)	M	062702	1,6	1	18,13	0,00	18,13	-	29,008
Subtotal:									34,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	12,18
Materiais (B)		34,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,18
Custo Direto Total (B+E)		46,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	14,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		61,07



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020202 - Joelho 90° de PVC roscável, diâm. 3/4" (25mm). - Fornecimento e instalação

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000013

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 (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,223212	1	5,46	0,00	10,17	-	2,270
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,223212	1	7,43	0,00	13,84	-	3,089
Subtotal:									5,36
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	2,94	0,00	2,94	-	1,294
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,44	1	0,94	0,00	0,94	-	0,414
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,44	1	0,81	0,00	0,81	-	0,356
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,44	1	0,32	0,00	0,32	-	0,141
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,78	1	0,13	0,00	0,13	-	0,101
JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003505	1	1	5,67	0,00	5,67	-	5,670
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,44	1	0,06	0,00	0,06	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,44	1	0,62	0,00	0,62	-	0,273
Subtotal:									8,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	5,36
Materiais (B)		8,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,36
Custo Direto Total (B+E)		13,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	4,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,74



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020203 - Tubo flexível 1/2" para dreno em linha frigorígena. Fornecimento e instalação.

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000014

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 (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,15219	1	5,46	0,00	10,17	-	1,548
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,15219	1	7,43	0,00	13,84	-	2,106
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	0,3	1	2,94	0,00	2,94	-	0,882
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM (SINAPI)	M	00002689	1	1	2,40	0,00	2,40	-	2,400
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3	1	0,94	0,00	0,94	-	0,282
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,3	1	0,81	0,00	0,81	-	0,243
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3	1	0,32	0,00	0,32	-	0,096
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,3	1	0,06	0,00	0,06	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,3	1	0,62	0,00	0,62	-	0,186
Subtotal:									4,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	3,65
Materiais (B)		4,11
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)		7,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	2,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,09



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020301 - Furo em alvenaria para passagem de linha frigorígena, inclusive recomposição.

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000019

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (SINAPI)	H	00000242	0,0074323	1	6,32	0,00	11,78	-	0,088
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2729274	1	5,46	0,00	10,17	-	2,776
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,7440974	1	7,43	0,00	13,84	-	24,138
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0155787	1	8,66	0,00	16,14	-	0,251
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0098359	1	8,71	0,00	16,23	-	0,160
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0173762	1	5,51	0,00	10,27	-	0,178
Subtotal:									27,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	2,0374802	1	2,94	0,00	2,94	-	5,990
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0004135	1	105,56	0,00	105,56	-	0,044
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,0170824	1	0,78	0,00	0,78	-	0,013
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,0946014	1	0,46	0,00	0,46	-	0,044
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,988	1	0,94	0,00	0,94	-	1,869
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0153153	1	1,09	0,00	1,09	-	0,017
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,0097193	1	1,50	0,00	1,50	-	0,015
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0244455	1	1,15	0,00	1,15	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	2,0374802	1	0,81	0,00	0,81	-	1,650
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,988	1	0,32	0,00	0,32	-	0,636
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0153153	1	0,74	0,00	0,74	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,0097193	1	1,48	0,00	1,48	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0244455	1	0,56	0,00	0,56	-	0,014
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	038009	0,0007068	1	5,25	0,00	5,25	-	0,004
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,0082467	1	0,83	0,00	0,83	-	0,007
MASSA A BASE DE PVA (LABOR)	KG	038017	0,0041233	1	3,05	0,00	3,05	-	0,013
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	0,0041233	1	6,72	0,00	6,72	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	2,0374802	1	0,06	0,00	0,06	-	0,122
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,0007068	1	5,25	0,00	5,25	-	0,004
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,0014137	1	17,66	0,00	17,66	-	0,025
TINTA LATEX PVA (LABOR)	L	037513	0,0014137	1	16,15	0,00	16,15	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2,0374802	1	0,62	0,00	0,62	-	1,263
Subtotal:									11,83





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020301 - Furo em alvenaria para passagem de linha frigorígena, inclusive recomposição.

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000019

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	27,59
Materiais (B)		11,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,59
Custo Direto Total (B+E)		39,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	11,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		51,27



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020302 - Furo em concreto para passagem de linha frigorígena, inclusive recomposição.

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000020

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (SINAPI)	H	00000242	0,0074323	1	6,32	0,00	11,78	-	0,088
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,380475	1	5,46	0,00	10,17	-	3,869
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	2,4319962	1	7,43	0,00	13,84	-	33,659
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (SINAPI)	H	00004257	2,4130599	1	5,20	0,00	9,69	-	23,383
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0155787	1	8,66	0,00	16,14	-	0,251
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0098359	1	8,71	0,00	16,23	-	0,160
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0173762	1	5,51	0,00	10,27	-	0,178
Subtotal:									61,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	5,2184802	1	2,94	0,00	2,94	-	15,342
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0004135	1	105,56	0,00	105,56	-	0,044
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,0170824	1	0,78	0,00	0,78	-	0,013
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,0946014	1	0,46	0,00	0,46	-	0,044
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	2,772	1	0,94	0,00	0,94	-	2,606
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	2,397	1	0,76	0,00	0,76	-	1,822
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0153153	1	1,09	0,00	1,09	-	0,017
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,0097193	1	1,50	0,00	1,50	-	0,015
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0244455	1	1,15	0,00	1,15	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	5,2184802	1	0,81	0,00	0,81	-	4,227
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	2,772	1	0,32	0,00	0,32	-	0,887
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	2,397	1	0,01	0,00	0,01	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0153153	1	0,74	0,00	0,74	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,0097193	1	1,48	0,00	1,48	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0244455	1	0,56	0,00	0,56	-	0,014
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	038009	0,0007068	1	5,25	0,00	5,25	-	0,004
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,0082467	1	0,83	0,00	0,83	-	0,007
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0002316	1	15.959,18	0,00	15.959,18	-	3,697
MASSA A BASE DE PVA (LABOR)	KG	038017	0,0041233	1	3,05	0,00	3,05	-	0,013
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	0,0041233	1	6,72	0,00	6,72	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	5,2184802	1	0,06	0,00	0,06	-	0,313
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,0007068	1	5,25	0,00	5,25	-	0,004
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,0014137	1	17,66	0,00	17,66	-	0,025
TINTA LATEX PVA (LABOR)	L	037513	0,0014137	1	16,15	0,00	16,15	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	5,2184802	1	0,62	0,00	0,62	-	3,235
Subtotal:									32,46





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020302 - Furo em concreto para passagem de linha frigorígena, inclusive recomposição.

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000020

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	61,59
Materiais (B)		32,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		61,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		61,59
Custo Direto Total (B+E)		94,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	28,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		122,31





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020401 - Fornecimento de botija de gás R410 13,6kg.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 19C3.000014

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOTIJA DE GÁS R410 13,6KG (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1176001)	UN	456.0004	1	1	890,66	0,00	890,66	-	890,660
Subtotal:									890,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	0,00
Materiais (B)		890,66
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)		890,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	267,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.158,30





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020402 - Fornecimento de botija de gás R22 13,6kg.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000002

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOTIJA DE GÁS R22 13,6KG (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1176001)	UN	C33.0001	1	1	760,05	0,00	760,05	-	760,050

Subtotal: 760,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	0,00
Materiais (B)		760,05
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)		760,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	228,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		988,45



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020403 - Suporte para condensadora até 12.000 BTUs (2 unidades) - Fornecimento e instalação.

Unidade: par

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000006

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	0,5112	1	7,83	0,00	14,59	-	7,458
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	0,5	1	2,94	0,00	2,94	-	1,470
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5	1	1,07	0,00	1,07	-	0,535
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,5	1	0,81	0,00	0,81	-	0,405
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5	1	0,78	0,00	0,78	-	0,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,5	1	0,06	0,00	0,06	-	0,030
SUPORTE PARA CONDENSADORA ATÉ 12.000 (PAR) (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1176001)	PAR	456.0005	1	1	41,53	0,00	41,53	-	41,530
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,5	1	0,62	0,00	0,62	-	0,310
Subtotal:									44,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	7,46
Materiais (B)		44,67
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)		52,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	15,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		67,80



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020404 - Suporte para condensadora 18.000 até 24.000 BTUs (2 unidades) - Fornecimento e instalação.

Unidade: par

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000015

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	0,5112	1	7,83	0,00	14,59	-	7,458
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	0,5	1	2,94	0,00	2,94	-	1,470
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5	1	1,07	0,00	1,07	-	0,535
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,5	1	0,81	0,00	0,81	-	0,405
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5	1	0,78	0,00	0,78	-	0,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,5	1	0,06	0,00	0,06	-	0,030
SUPORTE PARA CONDENSADORA 18.000 A 24.000 (PAR) (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1176001)	PAR	456.0006	1	1	69,29	0,00	69,29	-	69,290
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,5	1	0,62	0,00	0,62	-	0,310
Subtotal:									72,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	7,46
Materiais (B)		72,43
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)		79,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	24,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		103,90



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020405 - Suporte para condensadora a partir de 30.000 BTUs (2 unidades) - Fornecimento e instalação.

Unidade: par

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000016

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	0,7668	1	7,83	0,00	14,59	-	11,188
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	0,75	1	2,94	0,00	2,94	-	2,205
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,75	1	1,07	0,00	1,07	-	0,803
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,75	1	0,81	0,00	0,81	-	0,608
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,75	1	0,78	0,00	0,78	-	0,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,75	1	0,06	0,00	0,06	-	0,045
SUPORTE PARA CONDENSADORA A PARTIR 30.000 (PAR) (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1176001)	PAR	456.0007	1	1	72,90	0,00	72,90	-	72,900
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,75	1	0,62	0,00	0,62	-	0,465
Subtotal:									77,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	11,19
Materiais (B)		77,61
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)		88,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	26,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		115,48



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020406 - Suporte para evaporadora a partir de 36.000 BTUs (2 unidades) - Fornecimento e instalação.

Unidade: par

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000017

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	0,7668	1	7,83	0,00	14,59	-	11,188
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	0,75	1	2,94	0,00	2,94	-	2,205
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,75	1	1,07	0,00	1,07	-	0,803
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,75	1	0,81	0,00	0,81	-	0,608
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,75	1	0,78	0,00	0,78	-	0,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,75	1	0,06	0,00	0,06	-	0,045
SUPORTE EVAPORADORA A PARTIR 36.000 (PAR) PAR (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1176001)	PAR	456.0008	1	1	83,72	0,00	83,72	-	83,720
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,75	1	0,62	0,00	0,62	-	0,465
Subtotal:									88,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	11,19
Materiais (B)		88,43
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)		99,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	29,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		129,56



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 020407 - Calço de borracha maciço (4 unidades) - Fornecimento e instalação.

Unidade: cj

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000018

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	0,15336	1	7,83	0,00	14,59	-	2,238
Subtotal:									2,24
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	2,94	0,00	2,94	-	0,441
CALÇO BORRACHA MACIÇO (4 UND) (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1176001)	CJ	456.0009	1	1	21,96	0,00	21,96	-	21,960
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,15	1	1,07	0,00	1,07	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,15	1	0,81	0,00	0,81	-	0,122
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,15	1	0,78	0,00	0,78	-	0,117
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,15	1	0,06	0,00	0,06	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,15	1	0,62	0,00	0,62	-	0,093
Subtotal:									22,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	2,24
Materiais (B)		22,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,24
Custo Direto Total (B+E)		25,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	7,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		32,69



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 010301 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 3/8" e 1/4", cabo PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000011

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,46359	1	7,77	0,00	14,48	-	6,713
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,46359	1	9,21	0,00	17,16	-	7,955
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,223212	1	7,43	0,00	13,84	-	3,089
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	1,083744	1	7,83	0,00	14,59	-	15,812
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,223784	1	5,51	0,00	10,27	-	2,298
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010282	1,067102	1	11,21	0,00	20,89	-	22,292
Subtotal:									58,16

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	2,94	0,00	2,94	-	7,056
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 (LABOR)	UN	026879	2	1	0,49	0,00	0,49	-	0,980
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/4" ESP. 9MM (LABOR)	M	078403	1,1	1	4,23	0,00	4,23	-	4,653
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM (LABOR)	M	078406	1,1	1	4,31	0,00	4,31	-	4,741
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00039258	1,05	1	8,89	0,00	8,89	-	9,335
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,96	1	1,07	0,00	1,07	-	2,097
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,22	1	0,94	0,00	0,94	-	0,207
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043486	1,06	1	0,66	0,00	0,66	-	0,700
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,22	1	1,15	0,00	1,15	-	0,253
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	3,46	1	0,81	0,00	0,81	-	2,803
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,96	1	0,78	0,00	0,78	-	1,529
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,22	1	0,32	0,00	0,32	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043462	1,06	1	0,01	0,00	0,01	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,22	1	0,56	0,00	0,56	-	0,123
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M (LABOR)	M	029204	4	1	0,57	0,00	0,57	-	2,280
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (SINAPI)	UN	00020111	0,06	1	10,70	0,00	10,70	-	0,642
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	UN	069172	0,1	1	53,30	0,00	53,30	-	5,330
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" (SINAPI)	UN	00011962	2	1	0,23	0,00	0,23	-	0,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	3,46	1	0,06	0,00	0,06	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2,4	1	0,62	0,00	0,62	-	1,488
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039662	1,1	1	22,30	0,00	22,30	-	24,530
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039664	1,1	1	34,31	0,00	34,31	-	37,741
Subtotal:									107,24





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 010301 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 3/8" e 1/4", cabo PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000011

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	58,16
Materiais (B)		107,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		58,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		58,16
Custo Direto Total (B+E)		165,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	47,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		212,65



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 010302 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 1/2" e 1/4", cabo PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação **Unidade:** m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000001

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,46359	1	7,77	0,00	14,48	-	6,713
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,46359	1	9,21	0,00	17,16	-	7,955
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2424894	1	7,43	0,00	13,84	-	3,356
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	1,083744	1	7,83	0,00	14,59	-	15,812
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2431108	1	5,51	0,00	10,27	-	2,497
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010282	1,067102	1	11,21	0,00	20,89	-	22,292
Subtotal:									58,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	2,438	1	2,94	0,00	2,94	-	7,168
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 (LABOR)	UN	026879	2	1	0,49	0,00	0,49	-	0,980
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/2" (12MM) ESP. 9MM (LABOR)	M	078402	1,1	1	4,84	0,00	4,84	-	5,324
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/4" ESP. 9MM (LABOR)	M	078403	1,1	1	4,23	0,00	4,23	-	4,653
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00039258	1,05	1	8,89	0,00	8,89	-	9,335
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,96	1	1,07	0,00	1,07	-	2,097
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,239	1	0,94	0,00	0,94	-	0,225
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043486	1,06	1	0,66	0,00	0,66	-	0,700
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,239	1	1,15	0,00	1,15	-	0,275
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	3,498	1	0,81	0,00	0,81	-	2,833
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,96	1	0,78	0,00	0,78	-	1,529
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,239	1	0,32	0,00	0,32	-	0,076
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043462	1,06	1	0,01	0,00	0,01	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,239	1	0,56	0,00	0,56	-	0,134
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M (LABOR)	M	029204	4	1	0,57	0,00	0,57	-	2,280
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (SINAPI)	UN	00020111	0,06	1	10,70	0,00	10,70	-	0,642
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	UN	069172	0,1	1	53,30	0,00	53,30	-	5,330
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" (SINAPI)	UN	00011962	2	1	0,23	0,00	0,23	-	0,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	3,498	1	0,06	0,00	0,06	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2,438	1	0,62	0,00	0,62	-	1,512
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039660	1,1	1	46,53	0,00	46,53	-	51,183
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039662	1,1	1	22,30	0,00	22,30	-	24,530
Subtotal:									121,49





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 010302 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 1/2" e 1/4", cabo PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000001

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	58,62
Materiais (B)		121,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		58,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		58,63
Custo Direto Total (B+E)		180,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	51,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		231,58



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 010303 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 5/8" e 3/8", cabo PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação **Unidade:** m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000005

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,46359	1	7,77	0,00	14,48	-	6,713
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,46359	1	9,21	0,00	17,16	-	7,955
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,273942	1	7,43	0,00	13,84	-	3,791
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	1,083744	1	7,83	0,00	14,59	-	15,812
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,274644	1	5,51	0,00	10,27	-	2,821
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010282	1,067102	1	11,21	0,00	20,89	-	22,292
Subtotal:									59,38

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	2,5	1	2,94	0,00	2,94	-	7,350
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 (LABOR)	UN	026879	2	1	0,49	0,00	0,49	-	0,980
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM (LABOR)	M	078406	1,1	1	4,31	0,00	4,31	-	4,741
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 5/8" ESP. 9MM (LABOR)	M	078404	1,1	1	5,29	0,00	5,29	-	5,819
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00039258	1,05	1	8,89	0,00	8,89	-	9,335
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,96	1	1,07	0,00	1,07	-	2,097
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,27	1	0,94	0,00	0,94	-	0,254
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043486	1,06	1	0,66	0,00	0,66	-	0,700
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,27	1	1,15	0,00	1,15	-	0,311
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	3,56	1	0,81	0,00	0,81	-	2,884
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,96	1	0,78	0,00	0,78	-	1,529
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,27	1	0,32	0,00	0,32	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043462	1,06	1	0,01	0,00	0,01	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,27	1	0,56	0,00	0,56	-	0,151
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M (LABOR)	M	029204	4	1	0,57	0,00	0,57	-	2,280
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (SINAPI)	UN	00020111	0,06	1	10,70	0,00	10,70	-	0,642
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	UN	069172	0,1	1	53,30	0,00	53,30	-	5,330
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" (SINAPI)	UN	00011962	2	1	0,23	0,00	0,23	-	0,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	3,56	1	0,06	0,00	0,06	-	0,214
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2,5	1	0,62	0,00	0,62	-	1,550
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039664	1,1	1	34,31	0,00	34,31	-	37,741
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039665	1,1	1	57,88	0,00	57,88	-	63,668
Subtotal:									148,13





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 010303 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 5/8" e 3/8", cabo PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000005

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	59,38
Materiais (B)		148,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,38
Custo Direto Total (B+E)		207,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	59,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		266,80



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 010304 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 3/4" e 3/8", 3 cabos PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação **Unidade:** m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000004

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,15453	1	7,77	0,00	14,48	-	2,238
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,46359	1	9,21	0,00	17,16	-	7,955
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2780004	1	7,43	0,00	13,84	-	3,848
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	1,083744	1	7,83	0,00	14,59	-	15,812
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2787128	1	5,51	0,00	10,27	-	2,862
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010282	1,067102	1	11,21	0,00	20,89	-	22,292
Subtotal:									55,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	2,208	1	2,94	0,00	2,94	-	6,492
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 (LABOR)	UN	026879	2	1	0,49	0,00	0,49	-	0,980
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/4" (19MM) ESP 9MM (LABOR)	M	079166	1,1	1	5,76	0,00	5,76	-	6,336
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM (LABOR)	M	078406	1,1	1	4,31	0,00	4,31	-	4,741
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00039258	3,15	1	8,89	0,00	8,89	-	28,004
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,66	1	1,07	0,00	1,07	-	1,776
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,274	1	0,94	0,00	0,94	-	0,258
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043486	1,06	1	0,66	0,00	0,66	-	0,700
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,274	1	1,15	0,00	1,15	-	0,315
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	3,268	1	0,81	0,00	0,81	-	2,647
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,66	1	0,78	0,00	0,78	-	1,295
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,274	1	0,32	0,00	0,32	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043462	1,06	1	0,01	0,00	0,01	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,274	1	0,56	0,00	0,56	-	0,153
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M (LABOR)	M	029204	4	1	0,57	0,00	0,57	-	2,280
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (SINAPI)	UN	00020111	0,06	1	10,70	0,00	10,70	-	0,642
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	UN	069172	0,1	1	53,30	0,00	53,30	-	5,330
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" (SINAPI)	UN	00011962	2	1	0,23	0,00	0,23	-	0,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	3,268	1	0,06	0,00	0,06	-	0,196
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2,208	1	0,62	0,00	0,62	-	1,369
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039666	1,1	1	70,00	0,00	70,00	-	77,000
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039664	1,1	1	34,31	0,00	34,31	-	37,741
Subtotal:									178,81





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 010304 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 3/4" e 3/8", 3 cabos PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000004

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	55,01
Materiais (B)		178,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,01
Custo Direto Total (B+E)		233,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	66,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		300,62



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 010305 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 7/8" e 3/8", 3 cabos PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação **Unidade:** m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000003

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,46359	1	7,77	0,00	14,48	-	6,713
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,46359	1	9,21	0,00	17,16	-	7,955
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,289161	1	7,43	0,00	13,84	-	4,002
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	1,083744	1	7,83	0,00	14,59	-	15,812
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,289902	1	5,51	0,00	10,27	-	2,977
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010282	1,067102	1	11,21	0,00	20,89	-	22,292
Subtotal:									59,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	2,53	1	2,94	0,00	2,94	-	7,438
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 (LABOR)	UN	026879	2	1	0,49	0,00	0,49	-	0,980
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM (LABOR)	M	078406	1,1	1	4,31	0,00	4,31	-	4,741
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 7/8" ESP. 9MM (LABOR)	M	078405	1,1	1	6,22	0,00	6,22	-	6,842
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00039258	3,15	1	8,89	0,00	8,89	-	28,004
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,96	1	1,07	0,00	1,07	-	2,097
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,285	1	0,94	0,00	0,94	-	0,268
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043486	1,06	1	0,66	0,00	0,66	-	0,700
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,285	1	1,15	0,00	1,15	-	0,328
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	3,59	1	0,81	0,00	0,81	-	2,908
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,96	1	0,78	0,00	0,78	-	1,529
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,285	1	0,32	0,00	0,32	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043462	1,06	1	0,01	0,00	0,01	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,285	1	0,56	0,00	0,56	-	0,160
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M (LABOR)	M	029204	4	1	0,57	0,00	0,57	-	2,280
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (SINAPI)	UN	00020111	0,06	1	10,70	0,00	10,70	-	0,642
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	UN	069172	0,1	1	53,30	0,00	53,30	-	5,330
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" (SINAPI)	UN	00011962	2	1	0,23	0,00	0,23	-	0,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	3,59	1	0,06	0,00	0,06	-	0,215
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2,53	1	0,62	0,00	0,62	-	1,569
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 7/8" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,475 KG/M (LABOR)	M	063166	1,1	1	65,56	0,00	65,56	-	72,116
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039664	1,1	1	34,31	0,00	34,31	-	37,741
Subtotal:									176,45





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 010305 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 7/8" e 3/8", 3 cabos PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000003

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	59,75
Materiais (B)		176,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,75
Custo Direto Total (B+E)		236,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	67,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		303,68



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 010401 - Curva de cobre 90° 3/4" para linha frigorígena. - Fornecimento e instalação.

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000021

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 (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,218139	1	5,46	0,00	10,17	-	2,218
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,218139	1	7,43	0,00	13,84	-	3,019
Subtotal:									5,24
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	2,94	0,00	2,94	-	1,264
CURVA DE COBRE 90° 3/4" (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1176001)	UN	456.0001	1	1	7,79	0,00	7,79	-	7,790
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,43	1	0,94	0,00	0,94	-	0,404
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,43	1	0,81	0,00	0,81	-	0,348
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,43	1	0,32	0,00	0,32	-	0,138
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0715	1	2,14	0,00	2,14	-	0,153
PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) (SINAPI)	UN	00039897	0,0063	1	61,22	0,00	61,22	-	0,386
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,43	1	0,06	0,00	0,06	-	0,026
SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) (SINAPI)	UN	00012732	0,0048	1	333,94	0,00	333,94	-	1,603
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,43	1	0,62	0,00	0,62	-	0,267
Subtotal:									12,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	5,24
Materiais (B)		12,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,24
Custo Direto Total (B+E)		17,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	5,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,65



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 010402 - Sifão em looping de cobre 1/2" ou 5/8" para linha frigorígena. - Fornecimento e instalação.

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000022

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 (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1440732	1	5,46	0,00	10,17	-	1,465
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1440732	1	7,43	0,00	13,84	-	1,994
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	0,284	1	2,94	0,00	2,94	-	0,835
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,284	1	0,94	0,00	0,94	-	0,267
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,284	1	0,81	0,00	0,81	-	0,230
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,284	1	0,32	0,00	0,32	-	0,091
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0474	1	2,14	0,00	2,14	-	0,101
PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) (SINAPI)	UN	00039897	0,0038	1	61,22	0,00	61,22	-	0,233
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,284	1	0,06	0,00	0,06	-	0,017
SIFÃO EM LOOPING DE COBRE 1/2" OU 5/8" (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1176001)	UN	456.0002	1	1	25,17	0,00	25,17	-	25,170
SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) (SINAPI)	UN	00012732	0,0028	1	333,94	0,00	333,94	-	0,935
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,284	1	0,62	0,00	0,62	-	0,176
Subtotal:									28,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	3,46
Materiais (B)		28,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,46
Custo Direto Total (B+E)		31,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	9,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		40,53



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 010403 - Sifão em looping de cobre 3/4" para linha frigorígena. - Fornecimento e instalação.

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000023

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 (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,218139	1	5,46	0,00	10,17	-	2,218
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,218139	1	7,43	0,00	13,84	-	3,019
Subtotal:									5,24
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	2,94	0,00	2,94	-	1,264
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,43	1	0,94	0,00	0,94	-	0,404
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,43	1	0,81	0,00	0,81	-	0,348
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,43	1	0,32	0,00	0,32	-	0,138
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0715	1	2,14	0,00	2,14	-	0,153
PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) (SINAPI)	UN	00039897	0,0063	1	61,22	0,00	61,22	-	0,386
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,43	1	0,06	0,00	0,06	-	0,026
SIFÃO EM LOOPING DE COBRE 3/4" (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1176001)	UN	456.0003	1	1	37,29	0,00	37,29	-	37,290
SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) (SINAPI)	UN	00012732	0,0048	1	333,94	0,00	333,94	-	1,603
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,43	1	0,62	0,00	0,62	-	0,267
Subtotal:									41,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	5,24
Materiais (B)		41,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,24
Custo Direto Total (B+E)		47,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	13,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		60,58



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 020101 - Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 91926

Fonte: SINAPI

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,000906	1	7,77	0,00	14,48	-	0,013
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,03	1	7,77	0,00	14,48	-	0,434
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,000906	1	9,21	0,00	17,16	-	0,016
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,03	1	9,21	0,00	17,16	-	0,515
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	0,03	1	2,94	0,00	2,94	-	0,088
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,03	1	2,94	0,00	2,94	-	0,088
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00001014	1,19	1	2,20	0,00	2,20	-	2,618
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,03	1	1,07	0,00	1,07	-	0,032
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,03	1	1,07	0,00	1,07	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,03	1	0,81	0,00	0,81	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,03	1	0,81	0,00	0,81	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,03	1	0,78	0,00	0,78	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,03	1	0,78	0,00	0,78	-	0,023
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,04	0,00	4,04	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,03	1	0,06	0,00	0,06	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,03	1	0,06	0,00	0,06	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,03	1	0,62	0,00	0,62	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,03	1	0,62	0,00	0,62	-	0,019
Subtotal:									3,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	0,98
Materiais (B)		3,03
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)		4,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	1,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,16



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 020102 - Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 91928

Fonte: SINAPI

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,001208	1	7,77	0,00	14,48	-	0,017
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,04	1	7,77	0,00	14,48	-	0,579
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,001208	1	9,21	0,00	17,16	-	0,021
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,04	1	9,21	0,00	17,16	-	0,686
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	0,04	1	2,94	0,00	2,94	-	0,118
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,04	1	2,94	0,00	2,94	-	0,118
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 (SINAPI)	M	00000981	1,19	1	3,93	0,00	3,93	-	4,677
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,04	1	1,07	0,00	1,07	-	0,043
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,04	1	1,07	0,00	1,07	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,04	1	0,81	0,00	0,81	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,04	1	0,81	0,00	0,81	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,04	1	0,78	0,00	0,78	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,04	1	0,78	0,00	0,78	-	0,031
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,04	0,00	4,04	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,04	1	0,06	0,00	0,06	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,04	1	0,06	0,00	0,06	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,04	1	0,62	0,00	0,62	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,04	1	0,62	0,00	0,62	-	0,025
Subtotal:									5,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	1,30
Materiais (B)		5,22
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)		6,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	1,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,38



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 020103 - Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 91930

Fonte: SINAPI

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0015704	1	7,77	0,00	14,48	-	0,023
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,052	1	7,77	0,00	14,48	-	0,753
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0015704	1	9,21	0,00	17,16	-	0,027
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,052	1	9,21	0,00	17,16	-	0,892
Subtotal:									1,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,052	1	2,94	0,00	2,94	-	0,153
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,052	1	2,94	0,00	2,94	-	0,153
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (SINAPI)	M	00000982	1,19	1	5,50	0,00	5,50	-	6,545
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,052	1	1,07	0,00	1,07	-	0,056
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,052	1	1,07	0,00	1,07	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,052	1	0,81	0,00	0,81	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,052	1	0,81	0,00	0,81	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,052	1	0,78	0,00	0,78	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,052	1	0,78	0,00	0,78	-	0,041
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,04	0,00	4,04	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,052	1	0,06	0,00	0,06	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,052	1	0,06	0,00	0,06	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,052	1	0,62	0,00	0,62	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,052	1	0,62	0,00	0,62	-	0,032
Subtotal:									7,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	1,70
Materiais (B)		7,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,70
Custo Direto Total (B+E)		8,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	2,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,49



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 020104 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 93662

Fonte: SINAPI

Versão: 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0040015	1	7,77	0,00	14,48	-	0,058
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1325	1	7,77	0,00	14,48	-	1,919
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0040015	1	9,21	0,00	17,16	-	0,069
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1325	1	9,21	0,00	17,16	-	2,274
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	0,1325	1	2,94	0,00	2,94	-	0,390
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1325	1	2,94	0,00	2,94	-	0,390
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A UN (SINAPI)	UN	00034616	1	1	46,29	0,00	46,29	-	46,290
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1325	1	1,07	0,00	1,07	-	0,142
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1325	1	1,07	0,00	1,07	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1325	1	0,81	0,00	0,81	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1325	1	0,81	0,00	0,81	-	0,107
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1325	1	0,78	0,00	0,78	-	0,103
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1325	1	0,78	0,00	0,78	-	0,103
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1325	1	0,06	0,00	0,06	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1325	1	0,06	0,00	0,06	-	0,008
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001571	2	1	1,36	0,00	1,36	-	2,720
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1325	1	0,62	0,00	0,62	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1325	1	0,62	0,00	0,62	-	0,082
Subtotal:									50,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	4,32
Materiais (B)		50,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,32
Custo Direto Total (B+E)		54,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	15,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		70,70



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 020105 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 93663

Fonte: SINAPI

Versão: 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0040015	1	7,77	0,00	14,48	-	0,058
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1325	1	7,77	0,00	14,48	-	1,919
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0040015	1	9,21	0,00	17,16	-	0,069
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1325	1	9,21	0,00	17,16	-	2,274
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	0,1325	1	2,94	0,00	2,94	-	0,390
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1325	1	2,94	0,00	2,94	-	0,390
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A UN (SINAPI)	UN	00034616	1	1	46,29	0,00	46,29	-	46,290
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1325	1	1,07	0,00	1,07	-	0,142
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1325	1	1,07	0,00	1,07	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1325	1	0,81	0,00	0,81	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1325	1	0,81	0,00	0,81	-	0,107
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1325	1	0,78	0,00	0,78	-	0,103
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1325	1	0,78	0,00	0,78	-	0,103
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1325	1	0,06	0,00	0,06	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1325	1	0,06	0,00	0,06	-	0,008
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001571	2	1	1,36	0,00	1,36	-	2,720
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1325	1	0,62	0,00	0,62	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1325	1	0,62	0,00	0,62	-	0,082
Subtotal:									50,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	4,32
Materiais (B)		50,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,32
Custo Direto Total (B+E)		54,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	15,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		70,70



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 020106 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 93664

Fonte: SINAPI

Versão: 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0055054	1	7,77	0,00	14,48	-	0,080
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1823	1	7,77	0,00	14,48	-	2,640
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0055054	1	9,21	0,00	17,16	-	0,094
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1823	1	9,21	0,00	17,16	-	3,128
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	0,1823	1	2,94	0,00	2,94	-	0,536
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1823	1	2,94	0,00	2,94	-	0,536
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A UN (SINAPI)	UN	00034616	1	1	46,29	0,00	46,29	-	46,290
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1823	1	1,07	0,00	1,07	-	0,195
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1823	1	1,07	0,00	1,07	-	0,195
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1823	1	0,81	0,00	0,81	-	0,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1823	1	0,81	0,00	0,81	-	0,148
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1823	1	0,78	0,00	0,78	-	0,142
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1823	1	0,78	0,00	0,78	-	0,142
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1823	1	0,06	0,00	0,06	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1823	1	0,06	0,00	0,06	-	0,011
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (SINAPI)	UN	00001573	2	1	1,63	0,00	1,63	-	3,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1823	1	0,62	0,00	0,62	-	0,113
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1823	1	0,62	0,00	0,62	-	0,113
Subtotal:									51,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	5,94
Materiais (B)		51,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,94
Custo Direto Total (B+E)		57,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	16,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		74,29



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 020107 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 93670

Fonte: SINAPI

Versão: 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0060037	1	7,77	0,00	14,48	-	0,087
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1988	1	7,77	0,00	14,48	-	2,879
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0060037	1	9,21	0,00	17,16	-	0,103
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1988	1	9,21	0,00	17,16	-	3,411
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	0,1988	1	2,94	0,00	2,94	-	0,584
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1988	1	2,94	0,00	2,94	-	0,584
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A (SINAPI)	UN	00034709	1	1	56,72	0,00	56,72	-	56,720
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1988	1	1,07	0,00	1,07	-	0,213
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1988	1	1,07	0,00	1,07	-	0,213
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1988	1	0,81	0,00	0,81	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1988	1	0,81	0,00	0,81	-	0,161
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1988	1	0,78	0,00	0,78	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1988	1	0,78	0,00	0,78	-	0,155
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1988	1	0,06	0,00	0,06	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1988	1	0,06	0,00	0,06	-	0,012
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001571	3	1	1,36	0,00	1,36	-	4,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1988	1	0,62	0,00	0,62	-	0,123
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1988	1	0,62	0,00	0,62	-	0,123
Subtotal:									63,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	6,48
Materiais (B)		63,30
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)		69,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	19,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		89,72



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 020108 - Condutele múltiplo em PVC, com tampa, adaptadores e tampões, para eletrodutos 1/2", 3/4" ou 1" - Fornecimento e instalação

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000024

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0980750	1	7,77	0,00	14,48	-	1,420
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0980750	1	9,21	0,00	17,16	-	1,683
Subtotal:									3,10
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1904	1	2,94	0,00	2,94	-	0,560
CONDULETE PVC, SAIDA LR, ENTRADA ROSCA BSP 3/4" C/ VEDACAO E TAMPA (LABOR)	UN	045033	1	1	13,63	0,00	13,63	-	13,630
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1904	1	1,07	0,00	1,07	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1904	1	0,81	0,00	0,81	-	0,154
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1904	1	0,78	0,00	0,78	-	0,149
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1904	1	0,06	0,00	0,06	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1904	1	0,62	0,00	0,62	-	0,118
Subtotal:									14,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	3,10
Materiais (B)		14,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,10
Custo Direto Total (B+E)		17,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	5,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,05



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 020109 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 91871

Fonte: SINAPI

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,005134	1	7,77	0,00	14,48	-	0,074
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,17	1	7,77	0,00	14,48	-	2,462
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,005134	1	9,21	0,00	17,16	-	0,088
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,17	1	9,21	0,00	17,16	-	2,917
Subtotal:									5,54
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,17	1	2,94	0,00	2,94	-	0,500
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,17	1	2,94	0,00	2,94	-	0,500
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002674	1,017	1	4,94	0,00	4,94	-	5,024
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,17	1	1,07	0,00	1,07	-	0,182
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,17	1	1,07	0,00	1,07	-	0,182
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,17	1	0,81	0,00	0,81	-	0,138
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,17	1	0,81	0,00	0,81	-	0,138
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,17	1	0,78	0,00	0,78	-	0,133
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,17	1	0,78	0,00	0,78	-	0,133
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,17	1	0,06	0,00	0,06	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,17	1	0,06	0,00	0,06	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,17	1	0,62	0,00	0,62	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,17	1	0,62	0,00	0,62	-	0,105
Subtotal:									7,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	5,54
Materiais (B)		7,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,54
Custo Direto Total (B+E)		12,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	3,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,33



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 020110 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 91914

Fonte: SINAPI

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0072178	1	7,77	0,00	14,48	-	0,105
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,239	1	7,77	0,00	14,48	-	3,461
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0072178	1	9,21	0,00	17,16	-	0,124
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,239	1	9,21	0,00	17,16	-	4,101
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	0,239	1	2,94	0,00	2,94	-	0,703
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,239	1	2,94	0,00	2,94	-	0,703
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001879	1	1	4,40	0,00	4,40	-	4,400
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,239	1	1,07	0,00	1,07	-	0,256
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,239	1	1,07	0,00	1,07	-	0,256
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,239	1	0,81	0,00	0,81	-	0,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,239	1	0,81	0,00	0,81	-	0,194
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,239	1	0,78	0,00	0,78	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,239	1	0,78	0,00	0,78	-	0,186
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,239	1	0,06	0,00	0,06	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,239	1	0,06	0,00	0,06	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,239	1	0,62	0,00	0,62	-	0,148
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,239	1	0,62	0,00	0,62	-	0,148
Subtotal:									7,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	7,79
Materiais (B)		7,40
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)		15,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	4,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,53



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 020111 - Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.
af_12/2015

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 91993

Fonte: SINAPI

Versão: 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0149792	1	7,77	0,00	14,48	-	0,217
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,496	1	7,77	0,00	14,48	-	7,182
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,124	1	9,21	0,00	17,16	-	2,128
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0149792	1	9,21	0,00	17,16	-	0,257
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,496	1	9,21	0,00	17,16	-	8,511
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0037448	1	9,21	0,00	17,16	-	0,064
Subtotal:									18,36
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,124	1	2,94	0,00	2,94	-	0,365
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,496	1	2,94	0,00	2,94	-	1,458
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,496	1	2,94	0,00	2,94	-	1,458
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,124	1	1,07	0,00	1,07	-	0,133
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,496	1	1,07	0,00	1,07	-	0,531
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,496	1	1,07	0,00	1,07	-	0,531
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SINAPI)	UN	00038094	1	1	2,85	0,00	2,85	-	2,850
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,124	1	0,81	0,00	0,81	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,496	1	0,81	0,00	0,81	-	0,402
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,496	1	0,81	0,00	0,81	-	0,402
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,124	1	0,78	0,00	0,78	-	0,097
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,496	1	0,78	0,00	0,78	-	0,387
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,496	1	0,78	0,00	0,78	-	0,387
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,124	1	0,06	0,00	0,06	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,496	1	0,06	0,00	0,06	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,496	1	0,06	0,00	0,06	-	0,030
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (SINAPI)	UN	00038099	1	1	1,48	0,00	1,48	-	1,480
TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) (SINAPI)	UN	00038102	1	1	9,80	0,00	9,80	-	9,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,124	1	0,62	0,00	0,62	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,496	1	0,62	0,00	0,62	-	0,308
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,496	1	0,62	0,00	0,62	-	0,308
Subtotal:									21,14





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 020111 - Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.
af_12/2015

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 91993

Fonte: SINAPI

Versão: 72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	18,36
Materiais (B)		21,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,36
Custo Direto Total (B+E)		39,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	11,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		50,79





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 020112 - Plugue macho de tomada, 2P+T 20A. - Fornecimento e instalação.

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000012

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,10302	1	7,77	0,00	14,48	-	1,492
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,10302	1	9,21	0,00	17,16	-	1,768
Subtotal:									3,26
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	2,94	0,00	2,94	-	0,588
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2	1	1,07	0,00	1,07	-	0,214
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,2	1	0,81	0,00	0,81	-	0,162
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2	1	0,78	0,00	0,78	-	0,156
PLUG MACHO 2P+T 20A/250V C/ PINOS REDONDOS (LABOR)	UN	045572	1	1	8,33	0,00	8,33	-	8,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,2	1	0,06	0,00	0,06	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,2	1	0,62	0,00	0,62	-	0,124
Subtotal:									9,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	3,26
Materiais (B)		9,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,26
Custo Direto Total (B+E)		12,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	3,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,52



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 020201 - Tubo de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 141609

Fonte: LABOR

Versão: 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,5073	1	5,46	0,00	10,17	-	5,159
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,5073	1	7,43	0,00	13,84	-	7,021
Subtotal:									12,18
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1	1	2,94	0,00	2,94	-	2,940
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1	1	0,94	0,00	0,94	-	0,940
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1	1	0,81	0,00	0,81	-	0,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1	1	0,32	0,00	0,32	-	0,320
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,078
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,06	0,00	0,06	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,620
TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" (LABOR)	M	062702	1,6	1	18,13	0,00	18,13	-	29,008
Subtotal:									34,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	12,18
Materiais (B)		34,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,18
Custo Direto Total (B+E)		46,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	13,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		60,38



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 020202 - Joelho 90° de PVC roscável, diâm. 3/4" (25mm). - Fornecimento e instalação

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000013

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 (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,223212	1	5,46	0,00	10,17	-	2,270
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,223212	1	7,43	0,00	13,84	-	3,089
Subtotal:									5,36
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	2,94	0,00	2,94	-	1,294
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,44	1	0,94	0,00	0,94	-	0,414
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,44	1	0,81	0,00	0,81	-	0,356
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,44	1	0,32	0,00	0,32	-	0,141
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,78	1	0,13	0,00	0,13	-	0,101
JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003505	1	1	5,67	0,00	5,67	-	5,670
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,44	1	0,06	0,00	0,06	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,44	1	0,62	0,00	0,62	-	0,273
Subtotal:									8,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	5,36
Materiais (B)		8,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,36
Custo Direto Total (B+E)		13,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	3,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,54



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 020203 - Tubo flexível 1/2" para dreno em linha frigorígena. Fornecimento e instalação.

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000014

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,15219	1	5,46	0,00	10,17	-	1,548
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,15219	1	7,43	0,00	13,84	-	2,106
Subtotal:									3,65
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,3	1	2,94	0,00	2,94	-	0,882
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM (SINAPI)	M	00002689	1	1	2,40	0,00	2,40	-	2,400
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3	1	0,94	0,00	0,94	-	0,282
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,3	1	0,81	0,00	0,81	-	0,243
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3	1	0,32	0,00	0,32	-	0,096
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,3	1	0,06	0,00	0,06	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,3	1	0,62	0,00	0,62	-	0,186
Subtotal:									4,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	3,65
Materiais (B)		4,11
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)		7,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	2,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,98



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 020301 - Furo em alvenaria para passagem de linha frigorígena, inclusive recomposição.

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000019

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (SINAPI)	H	00000242	0,0074323	1	6,32	0,00	11,78	-	0,088
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2729274	1	5,46	0,00	10,17	-	2,776
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,7440974	1	7,43	0,00	13,84	-	24,138
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0155787	1	8,66	0,00	16,14	-	0,251
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0098359	1	8,71	0,00	16,23	-	0,160
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0173762	1	5,51	0,00	10,27	-	0,178
Subtotal:									27,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	2,0374802	1	2,94	0,00	2,94	-	5,990
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0004135	1	105,56	0,00	105,56	-	0,044
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,0170824	1	0,78	0,00	0,78	-	0,013
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,0946014	1	0,46	0,00	0,46	-	0,044
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,988	1	0,94	0,00	0,94	-	1,869
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0153153	1	1,09	0,00	1,09	-	0,017
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,0097193	1	1,50	0,00	1,50	-	0,015
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0244455	1	1,15	0,00	1,15	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	2,0374802	1	0,81	0,00	0,81	-	1,650
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,988	1	0,32	0,00	0,32	-	0,636
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0153153	1	0,74	0,00	0,74	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,0097193	1	1,48	0,00	1,48	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0244455	1	0,56	0,00	0,56	-	0,014
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	038009	0,0007068	1	5,25	0,00	5,25	-	0,004
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,0082467	1	0,83	0,00	0,83	-	0,007
MASSA A BASE DE PVA (LABOR)	KG	038017	0,0041233	1	3,05	0,00	3,05	-	0,013
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	0,0041233	1	6,72	0,00	6,72	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	2,0374802	1	0,06	0,00	0,06	-	0,122
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,0007068	1	5,25	0,00	5,25	-	0,004
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,0014137	1	17,66	0,00	17,66	-	0,025
TINTA LATEX PVA (LABOR)	L	037513	0,0014137	1	16,15	0,00	16,15	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2,0374802	1	0,62	0,00	0,62	-	1,263
Subtotal:									11,83





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 020301 - Furo em alvenaria para passagem de linha frigorígena, inclusive recomposição.

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000019

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	27,59
Materiais (B)		11,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,59
Custo Direto Total (B+E)		39,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	11,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		50,68



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 020302 - Furo em concreto para passagem de linha frigorígena, inclusive recomposição.

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000020

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (SINAPI)	H	00000242	0,0074323	1	6,32	0,00	11,78	-	0,088
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,380475	1	5,46	0,00	10,17	-	3,869
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	2,4319962	1	7,43	0,00	13,84	-	33,659
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (SINAPI)	H	00004257	2,4130599	1	5,20	0,00	9,69	-	23,383
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0155787	1	8,66	0,00	16,14	-	0,251
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0098359	1	8,71	0,00	16,23	-	0,160
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0173762	1	5,51	0,00	10,27	-	0,178
Subtotal:									61,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	5,2184802	1	2,94	0,00	2,94	-	15,342
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0004135	1	105,56	0,00	105,56	-	0,044
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,0170824	1	0,78	0,00	0,78	-	0,013
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,0946014	1	0,46	0,00	0,46	-	0,044
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	2,772	1	0,94	0,00	0,94	-	2,606
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	2,397	1	0,76	0,00	0,76	-	1,822
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0153153	1	1,09	0,00	1,09	-	0,017
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,0097193	1	1,50	0,00	1,50	-	0,015
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0244455	1	1,15	0,00	1,15	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	5,2184802	1	0,81	0,00	0,81	-	4,227
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	2,772	1	0,32	0,00	0,32	-	0,887
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	2,397	1	0,01	0,00	0,01	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0153153	1	0,74	0,00	0,74	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,0097193	1	1,48	0,00	1,48	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0244455	1	0,56	0,00	0,56	-	0,014
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	038009	0,0007068	1	5,25	0,00	5,25	-	0,004
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,0082467	1	0,83	0,00	0,83	-	0,007
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0002316	1	15.959,18	0,00	15.959,18	-	3,697
MASSA A BASE DE PVA (LABOR)	KG	038017	0,0041233	1	3,05	0,00	3,05	-	0,013
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	0,0041233	1	6,72	0,00	6,72	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	5,2184802	1	0,06	0,00	0,06	-	0,313
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,0007068	1	5,25	0,00	5,25	-	0,004
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,0014137	1	17,66	0,00	17,66	-	0,025
TINTA LATEX PVA (LABOR)	L	037513	0,0014137	1	16,15	0,00	16,15	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	5,2184802	1	0,62	0,00	0,62	-	3,235
Subtotal:									32,46





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 020302 - Furo em concreto para passagem de linha frigorígena, inclusive recomposição.

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000020

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	61,59
Materiais (B)		32,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		61,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		61,59
Custo Direto Total (B+E)		94,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	26,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		120,92





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 020401 - Fornecimento de botija de gás R410 13,6kg.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 19C3.000014

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOTIJA DE GÁS R410 13,6KG (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1176001)	UN	456.0004	1	1	890,66	0,00	890,66	-	890,660
Subtotal:									890,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	0,00
Materiais (B)		890,66
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)		890,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	254,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.145,12





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 020402 - Fornecimento de botija de gás R22 13,6kg.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000002

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOTIJA DE GÁS R22 13,6KG (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1176001)	UN	C33.0001	1	1	760,05	0,00	760,05	-	760,050
Subtotal:									760,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	0,00
Materiais (B)		760,05
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)		760,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	217,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		977,20



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 020403 - Suporte para condensadora até 12.000 BTUs (2 unidades) - Fornecimento e instalação.

Unidade: par

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000006

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	0,5112	1	7,83	0,00	14,59	-	7,458
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	0,5	1	2,94	0,00	2,94	-	1,470
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5	1	1,07	0,00	1,07	-	0,535
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,5	1	0,81	0,00	0,81	-	0,405
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5	1	0,78	0,00	0,78	-	0,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,5	1	0,06	0,00	0,06	-	0,030
SUPORTE PARA CONDENSADORA ATÉ 12.000 (PAR) (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1176001)	PAR	456.0005	1	1	41,53	0,00	41,53	-	41,530
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,5	1	0,62	0,00	0,62	-	0,310
Subtotal:									44,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	7,46
Materiais (B)		44,67
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)		52,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	14,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		67,02





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 020404 - Suporte para condensadora 18.000 até 24.000 BTUs (2 unidades) - Fornecimento e instalação.

Unidade: par

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000015

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	0,5112	1	7,83	0,00	14,59	-	7,458
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	0,5	1	2,94	0,00	2,94	-	1,470
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5	1	1,07	0,00	1,07	-	0,535
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,5	1	0,81	0,00	0,81	-	0,405
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5	1	0,78	0,00	0,78	-	0,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,5	1	0,06	0,00	0,06	-	0,030
SUPORTE PARA CONDENSADORA 18.000 A 24.000 (PAR) (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1176001)	PAR	456.0006	1	1	69,29	0,00	69,29	-	69,290
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,5	1	0,62	0,00	0,62	-	0,310
Subtotal:									72,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	7,46
Materiais (B)		72,43
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)		79,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	22,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		102,71



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 020405 - Suporte para condensadora a partir de 30.000 BTUs (2 unidades) - Fornecimento e instalação.

Unidade: par

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000016

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	0,7668	1	7,83	0,00	14,59	-	11,188
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	0,75	1	2,94	0,00	2,94	-	2,205
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,75	1	1,07	0,00	1,07	-	0,803
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,75	1	0,81	0,00	0,81	-	0,608
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,75	1	0,78	0,00	0,78	-	0,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,75	1	0,06	0,00	0,06	-	0,045
SUPORTE PARA CONDENSADORA A PARTIR 30.000 (PAR) (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1176001)	PAR	456.0007	1	1	72,90	0,00	72,90	-	72,900
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,75	1	0,62	0,00	0,62	-	0,465
Subtotal:									77,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	11,19
Materiais (B)		77,61
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)		88,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	25,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		114,17



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 020406 - Suporte para evaporadora a partir de 36.000 BTUs (2 unidades) - Fornecimento e instalação.

Unidade: par

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000017

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	0,7668	1	7,83	0,00	14,59	-	11,188
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	0,75	1	2,94	0,00	2,94	-	2,205
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,75	1	1,07	0,00	1,07	-	0,803
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,75	1	0,81	0,00	0,81	-	0,608
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,75	1	0,78	0,00	0,78	-	0,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,75	1	0,06	0,00	0,06	-	0,045
SUPORTE EVAPORADORA A PARTIR 36.000 (PAR) PAR (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1176001)	PAR	456.0008	1	1	83,72	0,00	83,72	-	83,720
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,75	1	0,62	0,00	0,62	-	0,465
Subtotal:									88,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	11,19
Materiais (B)		88,43
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)		99,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	28,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		128,08



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Item: 020407 - Calço de borracha maciço (4 unidades) - Fornecimento e instalação.

Unidade: cj

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000018

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	0,15336	1	7,83	0,00	14,59	-	2,238
Subtotal:									2,24
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	2,94	0,00	2,94	-	0,441
CALÇO BORRACHA MACIÇO (4 UND) (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1176001)	CJ	456.0009	1	1	21,96	0,00	21,96	-	21,960
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,15	1	1,07	0,00	1,07	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,15	1	0,81	0,00	0,81	-	0,122
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,15	1	0,78	0,00	0,78	-	0,117
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,15	1	0,06	0,00	0,06	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,15	1	0,62	0,00	0,62	-	0,093
Subtotal:									22,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	2,24
Materiais (B)		22,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,24
Custo Direto Total (B+E)		25,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	28,57%	7,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		32,32



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 010301 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 3/8" e 1/4", cabo PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000011

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,46359	1	7,77	0,00	14,48	-	6,713
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,46359	1	9,21	0,00	17,16	-	7,955
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,223212	1	7,43	0,00	13,84	-	3,089
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	1,083744	1	7,83	0,00	14,59	-	15,812
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,223784	1	5,51	0,00	10,27	-	2,298
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010282	1,067102	1	11,21	0,00	20,89	-	22,292
Subtotal:									58,16

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	2,94	0,00	2,94	-	7,056
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 (LABOR)	UN	026879	2	1	0,49	0,00	0,49	-	0,980
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/4" ESP. 9MM (LABOR)	M	078403	1,1	1	4,23	0,00	4,23	-	4,653
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM (LABOR)	M	078406	1,1	1	4,31	0,00	4,31	-	4,741
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00039258	1,05	1	8,89	0,00	8,89	-	9,335
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,96	1	1,07	0,00	1,07	-	2,097
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,22	1	0,94	0,00	0,94	-	0,207
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043486	1,06	1	0,66	0,00	0,66	-	0,700
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,22	1	1,15	0,00	1,15	-	0,253
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	3,46	1	0,81	0,00	0,81	-	2,803
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,96	1	0,78	0,00	0,78	-	1,529
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,22	1	0,32	0,00	0,32	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043462	1,06	1	0,01	0,00	0,01	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,22	1	0,56	0,00	0,56	-	0,123
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M (LABOR)	M	029204	4	1	0,57	0,00	0,57	-	2,280
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (SINAPI)	UN	00020111	0,06	1	10,70	0,00	10,70	-	0,642
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	UN	069172	0,1	1	53,30	0,00	53,30	-	5,330
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" (SINAPI)	UN	00011962	2	1	0,23	0,00	0,23	-	0,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	3,46	1	0,06	0,00	0,06	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2,4	1	0,62	0,00	0,62	-	1,488
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039662	1,1	1	22,30	0,00	22,30	-	24,530
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039664	1,1	1	34,31	0,00	34,31	-	37,741
Subtotal:									107,24





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 010301 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 3/8" e 1/4", cabo PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000011

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	58,16
Materiais (B)		107,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		58,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		58,16
Custo Direto Total (B+E)		165,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	49,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		215,10



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 010302 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 1/2" e 1/4", cabo PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000001

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,46359	1	7,77	0,00	14,48	-	6,713
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,46359	1	9,21	0,00	17,16	-	7,955
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2424894	1	7,43	0,00	13,84	-	3,356
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	1,083744	1	7,83	0,00	14,59	-	15,812
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2431108	1	5,51	0,00	10,27	-	2,497
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010282	1,067102	1	11,21	0,00	20,89	-	22,292
Subtotal:									58,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	2,438	1	2,94	0,00	2,94	-	7,168
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 (LABOR)	UN	026879	2	1	0,49	0,00	0,49	-	0,980
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/2" (12MM) ESP. 9MM (LABOR)	M	078402	1,1	1	4,84	0,00	4,84	-	5,324
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/4" ESP. 9MM (LABOR)	M	078403	1,1	1	4,23	0,00	4,23	-	4,653
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00039258	1,05	1	8,89	0,00	8,89	-	9,335
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,96	1	1,07	0,00	1,07	-	2,097
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,239	1	0,94	0,00	0,94	-	0,225
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043486	1,06	1	0,66	0,00	0,66	-	0,700
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,239	1	1,15	0,00	1,15	-	0,275
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	3,498	1	0,81	0,00	0,81	-	2,833
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,96	1	0,78	0,00	0,78	-	1,529
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,239	1	0,32	0,00	0,32	-	0,076
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043462	1,06	1	0,01	0,00	0,01	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,239	1	0,56	0,00	0,56	-	0,134
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M (LABOR)	M	029204	4	1	0,57	0,00	0,57	-	2,280
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (SINAPI)	UN	00020111	0,06	1	10,70	0,00	10,70	-	0,642
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	UN	069172	0,1	1	53,30	0,00	53,30	-	5,330
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" (SINAPI)	UN	00011962	2	1	0,23	0,00	0,23	-	0,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	3,498	1	0,06	0,00	0,06	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2,438	1	0,62	0,00	0,62	-	1,512
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039660	1,1	1	46,53	0,00	46,53	-	51,183
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039662	1,1	1	22,30	0,00	22,30	-	24,530
Subtotal:									121,49





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 010302 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 1/2" e 1/4", cabo PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000001

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	58,62
Materiais (B)		121,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		58,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		58,63
Custo Direto Total (B+E)		180,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	54,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		234,25



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 010303 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 5/8" e 3/8", cabo PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000005

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,46359	1	7,77	0,00	14,48	-	6,713
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,46359	1	9,21	0,00	17,16	-	7,955
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,273942	1	7,43	0,00	13,84	-	3,791
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	1,083744	1	7,83	0,00	14,59	-	15,812
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,274644	1	5,51	0,00	10,27	-	2,821
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010282	1,067102	1	11,21	0,00	20,89	-	22,292
Subtotal:									59,38

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	2,94	0,00	2,94	-	7,350
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 (LABOR)	UN	026879	2	1	0,49	0,00	0,49	-	0,980
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM (LABOR)	M	078406	1,1	1	4,31	0,00	4,31	-	4,741
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 5/8" ESP. 9MM (LABOR)	M	078404	1,1	1	5,29	0,00	5,29	-	5,819
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00039258	1,05	1	8,89	0,00	8,89	-	9,335
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,96	1	1,07	0,00	1,07	-	2,097
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,27	1	0,94	0,00	0,94	-	0,254
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043486	1,06	1	0,66	0,00	0,66	-	0,700
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,27	1	1,15	0,00	1,15	-	0,311
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	3,56	1	0,81	0,00	0,81	-	2,884
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,96	1	0,78	0,00	0,78	-	1,529
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,27	1	0,32	0,00	0,32	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043462	1,06	1	0,01	0,00	0,01	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,27	1	0,56	0,00	0,56	-	0,151
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M (LABOR)	M	029204	4	1	0,57	0,00	0,57	-	2,280
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (SINAPI)	UN	00020111	0,06	1	10,70	0,00	10,70	-	0,642
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	UN	069172	0,1	1	53,30	0,00	53,30	-	5,330
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" (SINAPI)	UN	00011962	2	1	0,23	0,00	0,23	-	0,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	3,56	1	0,06	0,00	0,06	-	0,214
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2,5	1	0,62	0,00	0,62	-	1,550
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039664	1,1	1	34,31	0,00	34,31	-	37,741
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039665	1,1	1	57,88	0,00	57,88	-	63,668
Subtotal:									148,13



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 010303 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 5/8" e 3/8", cabo PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000005

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	59,38
Materiais (B)		148,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,38
Custo Direto Total (B+E)		207,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	62,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		269,87



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 010304 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 3/4" e 3/8", 3 cabos PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000004

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,15453	1	7,77	0,00	14,48	-	2,238
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,46359	1	9,21	0,00	17,16	-	7,955
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2780004	1	7,43	0,00	13,84	-	3,848
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	1,083744	1	7,83	0,00	14,59	-	15,812
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2787128	1	5,51	0,00	10,27	-	2,862
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010282	1,067102	1	11,21	0,00	20,89	-	22,292
Subtotal:									55,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	2,208	1	2,94	0,00	2,94	-	6,492
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 (LABOR)	UN	026879	2	1	0,49	0,00	0,49	-	0,980
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/4" (19MM) ESP 9MM (LABOR)	M	079166	1,1	1	5,76	0,00	5,76	-	6,336
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM (LABOR)	M	078406	1,1	1	4,31	0,00	4,31	-	4,741
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00039258	3,15	1	8,89	0,00	8,89	-	28,004
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,66	1	1,07	0,00	1,07	-	1,776
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,274	1	0,94	0,00	0,94	-	0,258
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043486	1,06	1	0,66	0,00	0,66	-	0,700
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,274	1	1,15	0,00	1,15	-	0,315
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	3,268	1	0,81	0,00	0,81	-	2,647
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,66	1	0,78	0,00	0,78	-	1,295
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,274	1	0,32	0,00	0,32	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043462	1,06	1	0,01	0,00	0,01	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,274	1	0,56	0,00	0,56	-	0,153
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M (LABOR)	M	029204	4	1	0,57	0,00	0,57	-	2,280
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (SINAPI)	UN	00020111	0,06	1	10,70	0,00	10,70	-	0,642
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	UN	069172	0,1	1	53,30	0,00	53,30	-	5,330
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" (SINAPI)	UN	00011962	2	1	0,23	0,00	0,23	-	0,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	3,268	1	0,06	0,00	0,06	-	0,196
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2,208	1	0,62	0,00	0,62	-	1,369
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039666	1,1	1	70,00	0,00	70,00	-	77,000
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039664	1,1	1	34,31	0,00	34,31	-	37,741
Subtotal:									178,81





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 010304 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 3/4" e 3/8", 3 cabos PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000004

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	55,01
Materiais (B)		178,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,01
Custo Direto Total (B+E)		233,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	70,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		304,08



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 010305 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 7/8" e 3/8", 3 cabos PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000003

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,46359	1	7,77	0,00	14,48	-	6,713
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,46359	1	9,21	0,00	17,16	-	7,955
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,289161	1	7,43	0,00	13,84	-	4,002
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	1,083744	1	7,83	0,00	14,59	-	15,812
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,289902	1	5,51	0,00	10,27	-	2,977
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010282	1,067102	1	11,21	0,00	20,89	-	22,292
Subtotal:									59,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	2,53	1	2,94	0,00	2,94	-	7,438
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 (LABOR)	UN	026879	2	1	0,49	0,00	0,49	-	0,980
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM (LABOR)	M	078406	1,1	1	4,31	0,00	4,31	-	4,741
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 7/8" ESP. 9MM (LABOR)	M	078405	1,1	1	6,22	0,00	6,22	-	6,842
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00039258	3,15	1	8,89	0,00	8,89	-	28,004
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,96	1	1,07	0,00	1,07	-	2,097
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,285	1	0,94	0,00	0,94	-	0,268
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043486	1,06	1	0,66	0,00	0,66	-	0,700
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,285	1	1,15	0,00	1,15	-	0,328
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	3,59	1	0,81	0,00	0,81	-	2,908
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,96	1	0,78	0,00	0,78	-	1,529
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,285	1	0,32	0,00	0,32	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043462	1,06	1	0,01	0,00	0,01	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,285	1	0,56	0,00	0,56	-	0,160
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M (LABOR)	M	029204	4	1	0,57	0,00	0,57	-	2,280
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (SINAPI)	UN	00020111	0,06	1	10,70	0,00	10,70	-	0,642
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	UN	069172	0,1	1	53,30	0,00	53,30	-	5,330
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" (SINAPI)	UN	00011962	2	1	0,23	0,00	0,23	-	0,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	3,59	1	0,06	0,00	0,06	-	0,215
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2,53	1	0,62	0,00	0,62	-	1,569
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 7/8" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,475 KG/M (LABOR)	M	063166	1,1	1	65,56	0,00	65,56	-	72,116
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039664	1,1	1	34,31	0,00	34,31	-	37,741
Subtotal:									176,45





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 010305 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 7/8" e 3/8", 3 cabos PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000003

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	59,75
Materiais (B)		176,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,75
Custo Direto Total (B+E)		236,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	70,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		307,18



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 010401 - Curva de cobre 90° 3/4" para linha frigorígena. - Fornecimento e instalação.

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000021

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 (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,218139	1	5,46	0,00	10,17	-	2,218
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,218139	1	7,43	0,00	13,84	-	3,019
Subtotal:									5,24
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	2,94	0,00	2,94	-	1,264
CURVA DE COBRE 90° 3/4" (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1176001)	UN	456.0001	1	1	7,79	0,00	7,79	-	7,790
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,43	1	0,94	0,00	0,94	-	0,404
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,43	1	0,81	0,00	0,81	-	0,348
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,43	1	0,32	0,00	0,32	-	0,138
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0715	1	2,14	0,00	2,14	-	0,153
PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) (SINAPI)	UN	00039897	0,0063	1	61,22	0,00	61,22	-	0,386
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,43	1	0,06	0,00	0,06	-	0,026
SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) (SINAPI)	UN	00012732	0,0048	1	333,94	0,00	333,94	-	1,603
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,43	1	0,62	0,00	0,62	-	0,267
Subtotal:									12,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	5,24
Materiais (B)		12,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,24
Custo Direto Total (B+E)		17,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	5,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,91



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 010402 - Sifão em looping de cobre 1/2" ou 5/8" para linha frigorígena. - Fornecimento e instalação.

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000022

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 (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1440732	1	5,46	0,00	10,17	-	1,465
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1440732	1	7,43	0,00	13,84	-	1,994
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	0,284	1	2,94	0,00	2,94	-	0,835
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,284	1	0,94	0,00	0,94	-	0,267
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,284	1	0,81	0,00	0,81	-	0,230
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,284	1	0,32	0,00	0,32	-	0,091
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0474	1	2,14	0,00	2,14	-	0,101
PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) (SINAPI)	UN	00039897	0,0038	1	61,22	0,00	61,22	-	0,233
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,284	1	0,06	0,00	0,06	-	0,017
SIFÃO EM LOOPING DE COBRE 1/2" OU 5/8" (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1176001)	UN	456.0002	1	1	25,17	0,00	25,17	-	25,170
SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) (SINAPI)	UN	00012732	0,0028	1	333,94	0,00	333,94	-	0,935
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,284	1	0,62	0,00	0,62	-	0,176
Subtotal:									28,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	3,46
Materiais (B)		28,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,46
Custo Direto Total (B+E)		31,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	9,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		40,99



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 010403 - Sifão em looping de cobre 3/4" para linha frigorígena. - Fornecimento e instalação.

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000023

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 (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,218139	1	5,46	0,00	10,17	-	2,218
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,218139	1	7,43	0,00	13,84	-	3,019
Subtotal:									5,24
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	2,94	0,00	2,94	-	1,264
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,43	1	0,94	0,00	0,94	-	0,404
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,43	1	0,81	0,00	0,81	-	0,348
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,43	1	0,32	0,00	0,32	-	0,138
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0715	1	2,14	0,00	2,14	-	0,153
PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) (SINAPI)	UN	00039897	0,0063	1	61,22	0,00	61,22	-	0,386
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,43	1	0,06	0,00	0,06	-	0,026
SIFÃO EM LOOPING DE COBRE 3/4" (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1176001)	UN	456.0003	1	1	37,29	0,00	37,29	-	37,290
SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) (SINAPI)	UN	00012732	0,0048	1	333,94	0,00	333,94	-	1,603
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,43	1	0,62	0,00	0,62	-	0,267
Subtotal:									41,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	5,24
Materiais (B)		41,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,24
Custo Direto Total (B+E)		47,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	14,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		61,28



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 020101 - Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 91926

Fonte: SINAPI

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,000906	1	7,77	0,00	14,48	-	0,013
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,03	1	7,77	0,00	14,48	-	0,434
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,000906	1	9,21	0,00	17,16	-	0,016
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,03	1	9,21	0,00	17,16	-	0,515
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	0,03	1	2,94	0,00	2,94	-	0,088
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,03	1	2,94	0,00	2,94	-	0,088
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00001014	1,19	1	2,20	0,00	2,20	-	2,618
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,03	1	1,07	0,00	1,07	-	0,032
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,03	1	1,07	0,00	1,07	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,03	1	0,81	0,00	0,81	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,03	1	0,81	0,00	0,81	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,03	1	0,78	0,00	0,78	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,03	1	0,78	0,00	0,78	-	0,023
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,04	0,00	4,04	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,03	1	0,06	0,00	0,06	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,03	1	0,06	0,00	0,06	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,03	1	0,62	0,00	0,62	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,03	1	0,62	0,00	0,62	-	0,019
Subtotal:									3,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	0,98
Materiais (B)		3,03
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)		4,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	1,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,22



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 020102 - Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 91928

Fonte: SINAPI

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,001208	1	7,77	0,00	14,48	-	0,017
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,04	1	7,77	0,00	14,48	-	0,579
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,001208	1	9,21	0,00	17,16	-	0,021
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,04	1	9,21	0,00	17,16	-	0,686
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	0,04	1	2,94	0,00	2,94	-	0,118
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,04	1	2,94	0,00	2,94	-	0,118
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 (SINAPI)	M	00000981	1,19	1	3,93	0,00	3,93	-	4,677
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,04	1	1,07	0,00	1,07	-	0,043
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,04	1	1,07	0,00	1,07	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,04	1	0,81	0,00	0,81	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,04	1	0,81	0,00	0,81	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,04	1	0,78	0,00	0,78	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,04	1	0,78	0,00	0,78	-	0,031
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,04	0,00	4,04	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,04	1	0,06	0,00	0,06	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,04	1	0,06	0,00	0,06	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,04	1	0,62	0,00	0,62	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,04	1	0,62	0,00	0,62	-	0,025
Subtotal:									5,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	1,30
Materiais (B)		5,22
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)		6,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	1,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,48



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 020103 - Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 91930

Fonte: SINAPI

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0015704	1	7,77	0,00	14,48	-	0,023
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,052	1	7,77	0,00	14,48	-	0,753
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0015704	1	9,21	0,00	17,16	-	0,027
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,052	1	9,21	0,00	17,16	-	0,892
Subtotal:									1,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,052	1	2,94	0,00	2,94	-	0,153
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,052	1	2,94	0,00	2,94	-	0,153
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (SINAPI)	M	00000982	1,19	1	5,50	0,00	5,50	-	6,545
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,052	1	1,07	0,00	1,07	-	0,056
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,052	1	1,07	0,00	1,07	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,052	1	0,81	0,00	0,81	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,052	1	0,81	0,00	0,81	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,052	1	0,78	0,00	0,78	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,052	1	0,78	0,00	0,78	-	0,041
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,04	0,00	4,04	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,052	1	0,06	0,00	0,06	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,052	1	0,06	0,00	0,06	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,052	1	0,62	0,00	0,62	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,052	1	0,62	0,00	0,62	-	0,032
Subtotal:									7,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	1,70
Materiais (B)		7,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,70
Custo Direto Total (B+E)		8,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	2,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,63



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 020104 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 93662

Fonte: SINAPI

Versão: 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0040015	1	7,77	0,00	14,48	-	0,058
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1325	1	7,77	0,00	14,48	-	1,919
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0040015	1	9,21	0,00	17,16	-	0,069
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1325	1	9,21	0,00	17,16	-	2,274
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	0,1325	1	2,94	0,00	2,94	-	0,390
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1325	1	2,94	0,00	2,94	-	0,390
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A (SINAPI)	UN	00034616	1	1	46,29	0,00	46,29	-	46,290
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1325	1	1,07	0,00	1,07	-	0,142
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1325	1	1,07	0,00	1,07	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1325	1	0,81	0,00	0,81	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1325	1	0,81	0,00	0,81	-	0,107
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1325	1	0,78	0,00	0,78	-	0,103
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1325	1	0,78	0,00	0,78	-	0,103
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1325	1	0,06	0,00	0,06	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1325	1	0,06	0,00	0,06	-	0,008
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001571	2	1	1,36	0,00	1,36	-	2,720
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1325	1	0,62	0,00	0,62	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1325	1	0,62	0,00	0,62	-	0,082
Subtotal:									50,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	4,32
Materiais (B)		50,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,32
Custo Direto Total (B+E)		54,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	16,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		71,51



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 020105 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 93663

Fonte: SINAPI

Versão: 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0040015	1	7,77	0,00	14,48	-	0,058
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1325	1	7,77	0,00	14,48	-	1,919
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0040015	1	9,21	0,00	17,16	-	0,069
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1325	1	9,21	0,00	17,16	-	2,274
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	0,1325	1	2,94	0,00	2,94	-	0,390
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1325	1	2,94	0,00	2,94	-	0,390
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A UN (SINAPI)	UN	00034616	1	1	46,29	0,00	46,29	-	46,290
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1325	1	1,07	0,00	1,07	-	0,142
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1325	1	1,07	0,00	1,07	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1325	1	0,81	0,00	0,81	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1325	1	0,81	0,00	0,81	-	0,107
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1325	1	0,78	0,00	0,78	-	0,103
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1325	1	0,78	0,00	0,78	-	0,103
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1325	1	0,06	0,00	0,06	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1325	1	0,06	0,00	0,06	-	0,008
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001571	2	1	1,36	0,00	1,36	-	2,720
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1325	1	0,62	0,00	0,62	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1325	1	0,62	0,00	0,62	-	0,082
Subtotal:									50,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	4,32
Materiais (B)		50,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,32
Custo Direto Total (B+E)		54,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	16,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		71,51



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 020106 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 93664

Fonte: SINAPI

Versão: 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0055054	1	7,77	0,00	14,48	-	0,080
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1823	1	7,77	0,00	14,48	-	2,640
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0055054	1	9,21	0,00	17,16	-	0,094
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1823	1	9,21	0,00	17,16	-	3,128
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	0,1823	1	2,94	0,00	2,94	-	0,536
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1823	1	2,94	0,00	2,94	-	0,536
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A UN (SINAPI)	UN	00034616	1	1	46,29	0,00	46,29	-	46,290
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1823	1	1,07	0,00	1,07	-	0,195
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1823	1	1,07	0,00	1,07	-	0,195
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1823	1	0,81	0,00	0,81	-	0,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1823	1	0,81	0,00	0,81	-	0,148
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1823	1	0,78	0,00	0,78	-	0,142
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1823	1	0,78	0,00	0,78	-	0,142
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1823	1	0,06	0,00	0,06	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1823	1	0,06	0,00	0,06	-	0,011
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (SINAPI)	UN	00001573	2	1	1,63	0,00	1,63	-	3,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1823	1	0,62	0,00	0,62	-	0,113
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1823	1	0,62	0,00	0,62	-	0,113
Subtotal:									51,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	5,94
Materiais (B)		51,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,94
Custo Direto Total (B+E)		57,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	17,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		75,14



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 020107 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 93670

Fonte: SINAPI

Versão: 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0060037	1	7,77	0,00	14,48	-	0,087
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1988	1	7,77	0,00	14,48	-	2,879
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0060037	1	9,21	0,00	17,16	-	0,103
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1988	1	9,21	0,00	17,16	-	3,411
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	0,1988	1	2,94	0,00	2,94	-	0,584
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1988	1	2,94	0,00	2,94	-	0,584
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A (SINAPI)	UN	00034709	1	1	56,72	0,00	56,72	-	56,720
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1988	1	1,07	0,00	1,07	-	0,213
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1988	1	1,07	0,00	1,07	-	0,213
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1988	1	0,81	0,00	0,81	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1988	1	0,81	0,00	0,81	-	0,161
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1988	1	0,78	0,00	0,78	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1988	1	0,78	0,00	0,78	-	0,155
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1988	1	0,06	0,00	0,06	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1988	1	0,06	0,00	0,06	-	0,012
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001571	3	1	1,36	0,00	1,36	-	4,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1988	1	0,62	0,00	0,62	-	0,123
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1988	1	0,62	0,00	0,62	-	0,123
Subtotal:									63,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	6,48
Materiais (B)		63,30
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)		69,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	20,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		90,75



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 020108 - Condutele múltiplo em PVC, com tampa, adaptadores e tampões, para eletrodutos 1/2", 3/4" ou 1" - Fornecimento e instalação

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000024

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0980750	1	7,77	0,00	14,48	-	1,420
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0980750	1	9,21	0,00	17,16	-	1,683
Subtotal:									3,10
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1904	1	2,94	0,00	2,94	-	0,560
CONDULETE PVC, SAIDA LR, ENTRADA ROSCA BSP 3/4" C/ VEDACAO E TAMPA (LABOR)	UN	045033	1	1	13,63	0,00	13,63	-	13,630
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1904	1	1,07	0,00	1,07	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1904	1	0,81	0,00	0,81	-	0,154
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1904	1	0,78	0,00	0,78	-	0,149
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1904	1	0,06	0,00	0,06	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1904	1	0,62	0,00	0,62	-	0,118
Subtotal:									14,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	3,10
Materiais (B)		14,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,10
Custo Direto Total (B+E)		17,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	5,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,32



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 020109 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 91871

Fonte: SINAPI

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,005134	1	7,77	0,00	14,48	-	0,074
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,17	1	7,77	0,00	14,48	-	2,462
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,005134	1	9,21	0,00	17,16	-	0,088
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,17	1	9,21	0,00	17,16	-	2,917
Subtotal:									5,54
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,17	1	2,94	0,00	2,94	-	0,500
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,17	1	2,94	0,00	2,94	-	0,500
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002674	1,017	1	4,94	0,00	4,94	-	5,024
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,17	1	1,07	0,00	1,07	-	0,182
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,17	1	1,07	0,00	1,07	-	0,182
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,17	1	0,81	0,00	0,81	-	0,138
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,17	1	0,81	0,00	0,81	-	0,138
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,17	1	0,78	0,00	0,78	-	0,133
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,17	1	0,78	0,00	0,78	-	0,133
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,17	1	0,06	0,00	0,06	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,17	1	0,06	0,00	0,06	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,17	1	0,62	0,00	0,62	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,17	1	0,62	0,00	0,62	-	0,105
Subtotal:									7,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	5,54
Materiais (B)		7,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,54
Custo Direto Total (B+E)		12,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	3,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,52



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 020110 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 91914

Fonte: SINAPI

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0072178	1	7,77	0,00	14,48	-	0,105
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,239	1	7,77	0,00	14,48	-	3,461
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0072178	1	9,21	0,00	17,16	-	0,124
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,239	1	9,21	0,00	17,16	-	4,101
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	0,239	1	2,94	0,00	2,94	-	0,703
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,239	1	2,94	0,00	2,94	-	0,703
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001879	1	1	4,40	0,00	4,40	-	4,400
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,239	1	1,07	0,00	1,07	-	0,256
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,239	1	1,07	0,00	1,07	-	0,256
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,239	1	0,81	0,00	0,81	-	0,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,239	1	0,81	0,00	0,81	-	0,194
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,239	1	0,78	0,00	0,78	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,239	1	0,78	0,00	0,78	-	0,186
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,239	1	0,06	0,00	0,06	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,239	1	0,06	0,00	0,06	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,239	1	0,62	0,00	0,62	-	0,148
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,239	1	0,62	0,00	0,62	-	0,148
Subtotal:									7,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	7,79
Materiais (B)		7,40
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)		15,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	4,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,75



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 020111 - Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.
 af_12/2015

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 91993

Fonte: SINAPI

Versão: 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0149792	1	7,77	0,00	14,48	-	0,217
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,496	1	7,77	0,00	14,48	-	7,182
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0037448	1	9,21	0,00	17,16	-	0,064
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,124	1	9,21	0,00	17,16	-	2,128
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0149792	1	9,21	0,00	17,16	-	0,257
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,496	1	9,21	0,00	17,16	-	8,511
Subtotal:									18,36
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,124	1	2,94	0,00	2,94	-	0,365
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,496	1	2,94	0,00	2,94	-	1,458
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,496	1	2,94	0,00	2,94	-	1,458
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,496	1	1,07	0,00	1,07	-	0,531
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,496	1	1,07	0,00	1,07	-	0,531
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,124	1	1,07	0,00	1,07	-	0,133
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SINAPI)	UN	00038094	1	1	2,85	0,00	2,85	-	2,850
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,124	1	0,81	0,00	0,81	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,496	1	0,81	0,00	0,81	-	0,402
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,496	1	0,81	0,00	0,81	-	0,402
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,124	1	0,78	0,00	0,78	-	0,097
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,496	1	0,78	0,00	0,78	-	0,387
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,496	1	0,78	0,00	0,78	-	0,387
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,124	1	0,06	0,00	0,06	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,496	1	0,06	0,00	0,06	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,496	1	0,06	0,00	0,06	-	0,030
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (SINAPI)	UN	00038099	1	1	1,48	0,00	1,48	-	1,480
TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) (SINAPI)	UN	00038102	1	1	9,80	0,00	9,80	-	9,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,124	1	0,62	0,00	0,62	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,496	1	0,62	0,00	0,62	-	0,308
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,496	1	0,62	0,00	0,62	-	0,308
Subtotal:									21,14





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 020111 - Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.
af_12/2015

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 91993

Fonte: SINAPI

Versão: 72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	18,36
Materiais (B)		21,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,36
Custo Direto Total (B+E)		39,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	11,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		51,37



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 020112 - Plugue macho de tomada, 2P+T 20A. - Fornecimento e instalação.

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000012

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,10302	1	7,77	0,00	14,48	-	1,492
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,10302	1	9,21	0,00	17,16	-	1,768
Subtotal:									3,26
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	2,94	0,00	2,94	-	0,588
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2	1	1,07	0,00	1,07	-	0,214
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,2	1	0,81	0,00	0,81	-	0,162
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2	1	0,78	0,00	0,78	-	0,156
PLUG MACHO 2P+T 20A/250V C/ PINOS REDONDOS (LABOR)	UN	045572	1	1	8,33	0,00	8,33	-	8,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,2	1	0,06	0,00	0,06	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,2	1	0,62	0,00	0,62	-	0,124
Subtotal:									9,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	3,26
Materiais (B)		9,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,26
Custo Direto Total (B+E)		12,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	3,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,71



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 020201 - Tubo de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 141609

Fonte: LABOR

Versão: 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,5073	1	5,46	0,00	10,17	-	5,159
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,5073	1	7,43	0,00	13,84	-	7,021
Subtotal:									12,18
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1	1	2,94	0,00	2,94	-	2,940
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1	1	0,94	0,00	0,94	-	0,940
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1	1	0,81	0,00	0,81	-	0,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1	1	0,32	0,00	0,32	-	0,320
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,078
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,06	0,00	0,06	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,620
TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" (LABOR)	M	062702	1,6	1	18,13	0,00	18,13	-	29,008
Subtotal:									34,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	12,18
Materiais (B)		34,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,18
Custo Direto Total (B+E)		46,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	14,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		61,07



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 020202 - Joelho 90° de PVC roscável, diâm. 3/4" (25mm). - Fornecimento e instalação

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000013

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 (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,223212	1	5,46	0,00	10,17	-	2,270
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,223212	1	7,43	0,00	13,84	-	3,089
Subtotal:									5,36
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	2,94	0,00	2,94	-	1,294
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,44	1	0,94	0,00	0,94	-	0,414
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,44	1	0,81	0,00	0,81	-	0,356
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,44	1	0,32	0,00	0,32	-	0,141
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,78	1	0,13	0,00	0,13	-	0,101
JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003505	1	1	5,67	0,00	5,67	-	5,670
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,44	1	0,06	0,00	0,06	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,44	1	0,62	0,00	0,62	-	0,273
Subtotal:									8,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	5,36
Materiais (B)		8,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,36
Custo Direto Total (B+E)		13,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	4,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,74





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 020203 - Tubo flexível 1/2" para dreno em linha frigorígena. Fornecimento e instalação.

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000014

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 (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,15219	1	5,46	0,00	10,17	-	1,548
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,15219	1	7,43	0,00	13,84	-	2,106
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	0,3	1	2,94	0,00	2,94	-	0,882
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM (SINAPI)	M	00002689	1	1	2,40	0,00	2,40	-	2,400
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3	1	0,94	0,00	0,94	-	0,282
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,3	1	0,81	0,00	0,81	-	0,243
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3	1	0,32	0,00	0,32	-	0,096
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,3	1	0,06	0,00	0,06	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,3	1	0,62	0,00	0,62	-	0,186
Subtotal:									4,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	3,65
Materiais (B)		4,11
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)		7,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	2,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,09



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 020301 - Furo em alvenaria para passagem de linha frigorígena, inclusive recomposição.

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000019

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (SINAPI)	H	00000242	0,0074323	1	6,32	0,00	11,78	-	0,088
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2729274	1	5,46	0,00	10,17	-	2,776
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,7440974	1	7,43	0,00	13,84	-	24,138
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0155787	1	8,66	0,00	16,14	-	0,251
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0098359	1	8,71	0,00	16,23	-	0,160
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0173762	1	5,51	0,00	10,27	-	0,178
Subtotal:									27,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	2,0374802	1	2,94	0,00	2,94	-	5,990
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0004135	1	105,56	0,00	105,56	-	0,044
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,0170824	1	0,78	0,00	0,78	-	0,013
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,0946014	1	0,46	0,00	0,46	-	0,044
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,988	1	0,94	0,00	0,94	-	1,869
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0153153	1	1,09	0,00	1,09	-	0,017
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,0097193	1	1,50	0,00	1,50	-	0,015
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0244455	1	1,15	0,00	1,15	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	2,0374802	1	0,81	0,00	0,81	-	1,650
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,988	1	0,32	0,00	0,32	-	0,636
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0153153	1	0,74	0,00	0,74	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,0097193	1	1,48	0,00	1,48	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0244455	1	0,56	0,00	0,56	-	0,014
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	038009	0,0007068	1	5,25	0,00	5,25	-	0,004
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,0082467	1	0,83	0,00	0,83	-	0,007
MASSA A BASE DE PVA (LABOR)	KG	038017	0,0041233	1	3,05	0,00	3,05	-	0,013
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	0,0041233	1	6,72	0,00	6,72	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	2,0374802	1	0,06	0,00	0,06	-	0,122
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,0007068	1	5,25	0,00	5,25	-	0,004
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,0014137	1	17,66	0,00	17,66	-	0,025
TINTA LATEX PVA (LABOR)	L	037513	0,0014137	1	16,15	0,00	16,15	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2,0374802	1	0,62	0,00	0,62	-	1,263
Subtotal:									11,83





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 020301 - Furo em alvenaria para passagem de linha frigorígena, inclusive recomposição.

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000019

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	27,59
Materiais (B)		11,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,59
Custo Direto Total (B+E)		39,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	11,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		51,27



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 020302 - Furo em concreto para passagem de linha frigorígena, inclusive recomposição.

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000020

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (SINAPI)	H	00000242	0,0074323	1	6,32	0,00	11,78	-	0,088
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,380475	1	5,46	0,00	10,17	-	3,869
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	2,4319962	1	7,43	0,00	13,84	-	33,659
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (SINAPI)	H	00004257	2,4130599	1	5,20	0,00	9,69	-	23,383
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0155787	1	8,66	0,00	16,14	-	0,251
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0098359	1	8,71	0,00	16,23	-	0,160
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0173762	1	5,51	0,00	10,27	-	0,178
Subtotal:									61,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	5,2184802	1	2,94	0,00	2,94	-	15,342
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0004135	1	105,56	0,00	105,56	-	0,044
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,0170824	1	0,78	0,00	0,78	-	0,013
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,0946014	1	0,46	0,00	0,46	-	0,044
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	2,772	1	0,94	0,00	0,94	-	2,606
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	2,397	1	0,76	0,00	0,76	-	1,822
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0153153	1	1,09	0,00	1,09	-	0,017
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,0097193	1	1,50	0,00	1,50	-	0,015
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0244455	1	1,15	0,00	1,15	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	5,2184802	1	0,81	0,00	0,81	-	4,227
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	2,772	1	0,32	0,00	0,32	-	0,887
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	2,397	1	0,01	0,00	0,01	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0153153	1	0,74	0,00	0,74	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,0097193	1	1,48	0,00	1,48	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0244455	1	0,56	0,00	0,56	-	0,014
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	038009	0,0007068	1	5,25	0,00	5,25	-	0,004
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,0082467	1	0,83	0,00	0,83	-	0,007
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0002316	1	15.959,18	0,00	15.959,18	-	3,697
MASSA A BASE DE PVA (LABOR)	KG	038017	0,0041233	1	3,05	0,00	3,05	-	0,013
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	0,0041233	1	6,72	0,00	6,72	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	5,2184802	1	0,06	0,00	0,06	-	0,313
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,0007068	1	5,25	0,00	5,25	-	0,004
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,0014137	1	17,66	0,00	17,66	-	0,025
TINTA LATEX PVA (LABOR)	L	037513	0,0014137	1	16,15	0,00	16,15	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	5,2184802	1	0,62	0,00	0,62	-	3,235
Subtotal:									32,46





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 020302 - Furo em concreto para passagem de linha frigorígena, inclusive recomposição.

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000020

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	61,59
Materiais (B)		32,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		61,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		61,59
Custo Direto Total (B+E)		94,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	28,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		122,31





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 020401 - Fornecimento de botija de gás R410 13,6kg.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 19C3.000014

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOTIJA DE GÁS R410 13,6KG (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1176001)	UN	456.0004	1	1	890,66	0,00	890,66	-	890,660
Subtotal:									890,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	0,00
Materiais (B)		890,66
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)		890,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	267,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.158,30





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 020402 - Fornecimento de botija de gás R22 13,6kg.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000002

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOTIJA DE GÁS R22 13,6KG (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1176001)	UN	C33.0001	1	1	760,05	0,00	760,05	-	760,050

Subtotal: 760,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	0,00
Materiais (B)		760,05
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)		760,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	228,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		988,45





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 020403 - Suporte para condensadora até 12.000 BTUs (2 unidades) - Fornecimento e instalação.

Unidade: par

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000006

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	0,5112	1	7,83	0,00	14,59	-	7,458
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	0,5	1	2,94	0,00	2,94	-	1,470
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5	1	1,07	0,00	1,07	-	0,535
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,5	1	0,81	0,00	0,81	-	0,405
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5	1	0,78	0,00	0,78	-	0,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,5	1	0,06	0,00	0,06	-	0,030
SUPORTE PARA CONDENSADORA ATÉ 12.000 (PAR) (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1176001)	PAR	456.0005	1	1	41,53	0,00	41,53	-	41,530
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,5	1	0,62	0,00	0,62	-	0,310
Subtotal:									44,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	7,46
Materiais (B)		44,67
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)		52,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	15,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		67,80




UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 020404 - Suporte para condensadora 18.000 até 24.000 BTUs (2 unidades) - Fornecimento e instalação.

Unidade: par

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000015

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	0,5112	1	7,83	0,00	14,59	-	7,458
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	0,5	1	2,94	0,00	2,94	-	1,470
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5	1	1,07	0,00	1,07	-	0,535
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,5	1	0,81	0,00	0,81	-	0,405
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5	1	0,78	0,00	0,78	-	0,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,5	1	0,06	0,00	0,06	-	0,030
SUPORTE PARA CONDENSADORA 18.000 A 24.000 (PAR) (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1176001)	PAR	456.0006	1	1	69,29	0,00	69,29	-	69,290
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,5	1	0,62	0,00	0,62	-	0,310
Subtotal:									72,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	7,46
Materiais (B)		72,43
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)		79,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	24,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		103,90





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 020405 - Suporte para condensadora a partir de 30.000 BTUs (2 unidades) - Fornecimento e instalação.

Unidade: par

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000016

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	0,7668	1	7,83	0,00	14,59	-	11,188
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	0,75	1	2,94	0,00	2,94	-	2,205
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,75	1	1,07	0,00	1,07	-	0,803
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,75	1	0,81	0,00	0,81	-	0,608
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,75	1	0,78	0,00	0,78	-	0,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,75	1	0,06	0,00	0,06	-	0,045
SUPORTE PARA CONDENSADORA A PARTIR 30.000 (PAR) (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1176001)	PAR	456.0007	1	1	72,90	0,00	72,90	-	72,900
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,75	1	0,62	0,00	0,62	-	0,465
Subtotal:									77,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	11,19
Materiais (B)		77,61
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)		88,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	26,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		115,48





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 020406 - Suporte para evaporadora a partir de 36.000 BTUs (2 unidades) - Fornecimento e instalação.

Unidade: par

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000017

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	0,7668	1	7,83	0,00	14,59	-	11,188
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	0,75	1	2,94	0,00	2,94	-	2,205
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,75	1	1,07	0,00	1,07	-	0,803
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,75	1	0,81	0,00	0,81	-	0,608
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,75	1	0,78	0,00	0,78	-	0,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,75	1	0,06	0,00	0,06	-	0,045
SUPORTE EVAPORADORA A PARTIR 36.000 (PAR) PAR (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1176001)	PAR	456.0008	1	1	83,72	0,00	83,72	-	83,720
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,75	1	0,62	0,00	0,62	-	0,465
Subtotal:									88,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	11,19
Materiais (B)		88,43
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)		99,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	29,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		129,56



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Março/2022

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Item: 020407 - Calço de borracha maciço (4 unidades) - Fornecimento e instalação.

Unidade: cj

Base: LOCAL

Código Base: 219F.000018

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	0,15336	1	7,83	0,00	14,59	-	2,238
Subtotal:									2,24
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	2,94	0,00	2,94	-	0,441
CALÇO BORRACHA MACIÇO (4 UND) (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1176001)	CJ	456.0009	1	1	21,96	0,00	21,96	-	21,960
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,15	1	1,07	0,00	1,07	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,15	1	0,81	0,00	0,81	-	0,122
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,15	1	0,78	0,00	0,78	-	0,117
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,15	1	0,06	0,00	0,06	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,15	1	0,62	0,00	0,62	-	0,093
Subtotal:									22,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	86,32%	2,24
Materiais (B)		22,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,24
Custo Direto Total (B+E)		25,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	7,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		32,69





Anexo II - Orçamento Orçatech

Data e Hora de Criação: 20/06/2022 às 15:03:41

Documentos que originaram esse envelope:

- Anexo II - Orçamento Orçatech.pdf (Arquivo PDF) - 130 página(s)



Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: adea2a8a39f4ec82bcf3141920b2e0035c01c6fe6d64900a306a849f97a9e69a

[SHA512]: 174bc0dadf834eff344804a0c348378a6c5597f32c35b5651781304427b72aba0c10c24b137e6c1f7cd5cef1c99e5306433917695e3e508d9df5ab862659c824

Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



ASSINADO - fernando.m.souza@ufes.br

Data/Hora: 21/06/2022 - 09:50:43, IP: 189.91.158.157

[SHA256]: 08ea794220608df570bb050551624ef61c6210ec216ea0fe1c3cd5bfd40a7c2b



ASSINADO - jose.bitencourt@ufes.br

Data/Hora: 20/06/2022 - 15:15:53, IP: 200.137.72.202, Geolocalização: [-20.759518, -41.531259]

[SHA256]: 1a29856d9ddd470382a380ef904fc81ab403572a511ba87c378b4d1bc58c6f



ASSINADO - Marcos Cesar Moraes Da Silva Junior (marcos.m.silva@ufes.br)

Data/Hora: 20/06/2022 - 15:15:58, IP: 179.178.246.32, Geolocalização: [-20.321, -40.3368]

[SHA256]: c7d482c9bd25e389a19f02ed4b24b71572316eae8a969470877a872ba78e7584

Histórico de eventos registrados neste envelope

21/06/2022 09:50:43 - Envelope finalizado por fernando.m.souza@ufes.br, IP 189.91.158.157

21/06/2022 09:50:43 - Assinatura realizada por fernando.m.souza@ufes.br, IP 189.91.158.157

20/06/2022 15:15:58 - Assinatura realizada por marcos.m.silva@ufes.br, IP 179.178.246.32

20/06/2022 15:15:54 - Envelope visualizado por marcos.m.silva@ufes.br, IP 179.178.246.32

20/06/2022 15:15:53 - Assinatura realizada por jose.bitencourt@ufes.br, IP 200.137.72.202

20/06/2022 15:15:21 - Envelope visualizado por jose.bitencourt@ufes.br, IP 200.137.72.202

20/06/2022 15:04:50 - Envelope registrado na Blockchain por marcos.m.silva@ufes.br, IP 179.178.246.32

20/06/2022 15:04:17 - Envelope encaminhado para assinaturas por marcos.m.silva@ufes.br, IP 179.178.246.32

20/06/2022 15:03:50 - Envelope criado por marcos.m.silva@ufes.br, IP 179.178.246.32