



DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino - BA

Segunda-feira, 30 de dezembro de 2024 - Edição nº 1205

SUMÁRIO

- 1º TERMO ADITIVO DE SUPRESSÃO AO VALOR DO CONTRATO Nº 037PE/2024.
- 1º TERMO ADITIVO DE SUPRESSÃO AO VALOR DO CONTRATO Nº 038PE/2024.
- ESTIMATIVAS ORÇAMENTÁRIAS DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS).



Esta edição está assinada digitalmente com certificação digita emitida pela Certsign nos termos do Decreto 2.200/01 que instituiu a estrutura de chaves públicas (ICP-Brasil) e encontra-se disponível no site www.manoelvitorino.ba.gov.br no link Diário Oficial podendo ser validada neste mesmo endereço eletrônico com a utilização do nº de autenticação que consta no rodapé de cada uma das páginas.

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

**1º TERMO ADITIVO DE SUPRESSÃO AO VALOR DO CONTRATO Nº
037PE/2024**

**TERMO ADITIVO DE VALOR AO
CONTRATO DE Nº 038PE/2024
QUE ENTRE SI CELEBRAM O
MUNICÍPIO DE MANOEL E A
EMPRESA UNIQUE SERVIÇOS DE
ENGENHARIA LTDA.**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MANOEL VITORINO - BA, com endereço constante no rodapé desta página, inscrita no CNPJ 13.894.886/0001-06, representada pelo seu Presidente Sr. Presidente, Sr. Manoel Silvano Barros, CPF nº. 529.583.615-00, denominado CONTRATANTE, denominado CONTRATANTE; e, de outro lado UNIQUE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 40.032.191/0001-98, estabelecida no Rua Florenco Vieira da Silva, 23, Centro Caetanos, BA, CEP 45265000 representada neste ato por RAONI DA SILVA CORREIA, inscrito no CPF nº 808.303.585-87, residente no rua Pastor Valdomiro Oliveira, nº 85, Apartamento 04, edifício Franz Schubert, Bairro Candeias, Vitória da Conquista, Ba, Cep 45.028-742 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente **Termo Aditivo de Alteração ao Contrato nº037PE/2024 ao processo 028/2024PE**, com fundamento no artigo 124, inciso I linha b da Lei nº 14.133/2021 e artigo 125 da mesma Lei, que se regerá mediante as seguintes cláusulas:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:

1.1. SUPRIMIR, lote 01 R\$ 7.436,36 (sete mil quatrocentos e trinta e seis reais e trinta e seis centavos) da Lei nº 14.133/2021 e artigo 125 da mesma Lei.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO:

2.1. Fica suprimido o valor de R\$ 7.436,36 (sete mil quatrocentos e trinta e seis reais e trinta e seis centavos), passando ao valor do contrato de **R\$ 184. 524,76 (cento e oitenta e quatro mil quinhentos e vinte e quatro reais e setenta e seis centavos)** que corresponde aos Lotes 01

2.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao CONTRATADO dependerão dos quantitativos efetivamente prestados.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

3.1. As despesas decorrentes do presente termo aditivo correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

Ação 1019 Construção, ampliação e reforma de unidades de ensino e creches escolares

4490.51.00.00: 1500.1001 obras e instalações

4490.51.00.00: 1540.0000 obras e instalações

4490.51.00.00: 1551.0000 obras e instalações

4490.51.00.00: 1570.0000 obras e instalações

3.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

4. CLÁUSULA QUARTA- DA RATIFICAÇÃO:

4.1. Ficam ratificadas as demais cláusulas do contrato original e não expressamente alteradas por este instrumento.

5. CLÁUSULA QUINTA – DA PUBLICAÇÃO:

5.1. Incumbirá à CONTRATANTE divulgar o presente instrumento no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei nº 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei nº 12.527, de 2011.

E por estarem justas e acordadas, as partes firmam o presente Termo Aditivo, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para todos os efeitos jurídicos.

Manoel vitorio 27 de dezembro de 2024.

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE MANOEL VITORINO
Manoel Silvany Barros

CONTRATADA
REPRESENTANTE DA EMPRESA
UNIQUE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

TESTEMUNHAS:

1.

2.

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

**1º TERMO ADITIVO DE SUPRESSÃO AO VALOR DO CONTRATO Nº
038PE/2024**

**TERMO ADITIVO DE VALOR AO
CONTRATO DE Nº 038PE/2024
QUE ENTRE SI CELEBRAM O
MUNICÍPIO DE MANOEL E A
EMPRESA UNIQUE SERVIÇOS DE
ENGENHARIA LTDA.**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MANOEL VITORINO - BA, com endereço constante no rodapé desta página, inscrita no CNPJ 13.894.886/0001-06, representada pelo seu Presidente Sr. Presidente, Sr. Manoel Silvano Barros, CPF nº. 529.583.615-00, denominado CONTRATANTE, denominado CONTRATANTE; e, de outro lado UNIQUE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 40.032.191/0001-98, estabelecida no Rua Florenço Vieira da Silva, 23, Centro Caetanópolis, BA, CEP 45265000 representada neste ato por RAONI DA SILVA CORREIA, inscrito no CPF nº 808.303.585-87, residente no rua Pastor Valdomiro Oliveira, nº 85, Apartamento 04, edifício Franz Schubert, Bairro Candeias, Vitória da Conquista, Ba, Cep 45.028-742 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente **Termo Aditivo de Alteração ao Contrato nº038PE/2024 ao processo 029/2024PE**, com fundamento no artigo 124, inciso I linha b da Lei nº 14.133/2021 e artigo 125 da mesma Lei, que se regerá mediante as seguintes cláusulas:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:

1.1. SUPRIMIR, lote 01 131.595,02 (Cento e trinta e um mil quinhentos e noventa e cinco reais e dois centavos, **lote 02** R\$ 59.506,91 (Cinquenta e nove mil quinhentos e nove reais e noventa e um centavos) e **lote 03** R\$ 201.945,77 (duzentos e um mil novecentos e quarenta e cinco reais e setenta e sete centavos), da Lei nº 14.133/2021 e artigo 125 da mesma Lei.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO:

2.1. Fica suprimido o valor de R\$ 393.047,77 (trezentos e noventa e três mil quatrocentos e setenta e sete reais e setenta e sete centavos), passando ao valor do contrato de **R\$ 840.534,78 (oitocentos e quarenta mil quinhentos e trinta e quatro reais e setenta e oito centavos)** que corresponde aos Lotes 01 02 e 03.

2.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao CONTRATADO dependerão dos quantitativos efetivamente prestados.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

3.1. As despesas decorrentes do presente termo aditivo correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Ação 1019 Construção, ampliação e reforma de unidades de ensino e creches escolares

4490.51.00.00: 1500.1001 obras e instalações

4490.51.00.00: 1540.0000 obras e instalações

4490.51.00.00: 1551.0000 obras e instalações

4490.51.00.00: 1570.0000 obras e instalações

3.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

4. CLÁUSULA QUARTA- DA RATIFICAÇÃO:

4.1. Ficam ratificadas as demais cláusulas do contrato original e não expressamente alteradas por este instrumento.

5. CLÁUSULA QUINTA – DA PUBLICAÇÃO:

5.1. Incumbirá à CONTRATANTE divulgar o presente instrumento no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei nº 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei nº 12.527, de 2011.

E por estarem justas e acordadas, as partes firmam o presente Termo Aditivo, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para todos os efeitos jurídicos.

Manoel vitorio 27 de dezembro de 2024.

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE MANOEL VITORINO
Manoel Silvany Barros

CONTRATADA
REPRESENTANTE DA EMPRESA
UNIQUE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

TESTEMUNHAS:

1.

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

2.

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Coordenação de Infraestrutura e Manutenção Escolar

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL TRINTA DE JULHO

LOCAL: RUA GOVERNADOR JOÃO DURVAL

CIDADE: MANOEL VITORINO

ESTADO: BAHIA

SINAPI NÃO DESONERADO

ORSE/SE

BDI: 24,20%

jun/2024

jun/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 05107	SONDAGEM A PERCURSÃO (SPT)	M	R\$ 59,00			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
COTAÇÃO	SONDAGEM A PERCURSSÃO (SPT) PREÇO REGIÃO	M				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO DE OBRA DIRETA						
COTAÇÃO	mai/23	SONDAGEM SPT	M	1,00000	59,00	59,00
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						59,00

CUSTO TOTAL SEM BDI		R\$	59,00
BDI	24,20%	R\$	14,28
PREÇO FINAL		R\$	73,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 97631	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO DE FORMA MECANIZADA	M2	R\$ 22,36			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
97631/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	M²				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
5795	abr/22	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,22000	39,48	8,69
						8,69
MÃO DE OBRA DIRETA						
88316	#REF!	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59650	22,91	13,67
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						13,67

CUSTO TOTAL SEM BDI		R\$	22,36
BDI	24,20%	R\$	5,41
PREÇO FINAL		R\$	27,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 90825	PORTA DE MADEIRA MACIÇA 2 FOLHAS 1,80X2,10 RETORNO AUTOMATICO PV38	UN	R\$ 2.719,39			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
90825	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
90825	abr/22	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00000	717,87	1.435,74
11561	abr/22	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	2,00000	233,33	466,66
91306	abr/22	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00000	166,01	332,02

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

183	abr/22	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	2,00000	212,21	424,42
5075	abr/22	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,40000	18,31	7,32
20017	abr/22	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,00000	7,71	46,26
88629	abr/22	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01000	697,38	6,97
						1.283,65
MÃO DE OBRA DIRETA						
90825	abr/22	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00000	717,87	1.435,74
						TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$) 1.435,74

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$	2.719,39
BDI 24,20%	R\$	658,09
PREÇO FINAL	R\$	3.377,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 05016	Rodameio em madeira, larg=10 cm, esp=2 cm, para acabamentos	M	R\$ 43,84
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	
05016/ORSE-S	Rodameio em granito preto, larg=9 cm, esp=2 cm, para acabamentos	m	
MEMÓRIA			

CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
02592/ORSE-I	abr/22	Faixa de madeira de lei (massaranduba) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	1,03000	21,66	22,31
						22,31

MÃO DE OBRA DIRETA						
88316	#REF!	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	21,17	8,89
88261	#REF!	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	28,05	11,78
						TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$) 20,67

COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
01903/ORSE-S	#REF!	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,00160	535,07	0,86
						TOTAL COMPOSIÇÃO AUXILIAR (R\$) 0,86

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$	43,84
BDI 24,20%	R\$	10,61
PREÇO FINAL	R\$	54,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 104162	Rodapé oval em Granilite do tipo meia cana	M	R\$ 55,36
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	
01.PISO.PISO.015/01	Rodapé oval em Granilite do tipo meia cana Caderno Técnico SINAPI	M²	
MEMÓRIA			

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
3671	abr/22	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,50100	1,29	0,65
4824	abr/22	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	6,97200	0,38	2,65
38413	abr/22	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,00051	999,03	0,51
95276	abr/22	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,12300	3,49	0,43
95277	abr/22	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,42800	0,50	0,21
87298	abr/22	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00500	770,80	3,85
						8,30

MÃO DE OBRA DIRETA						
88309	abr/22	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10200	31,27	34,46
88316	abr/22	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	22,91	12,60
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						47,06

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$	55,36
BDI 24,20%	R\$	13,40
PREÇO FINAL	R\$	68,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIME	M²	R\$ 86,62
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	
87275		M²	

MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
536	abr/22	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,09320	28,90	31,59
37595	abr/22	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	6,85000	2,61	17,88
34357	abr/22	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22200	4,99	1,11
						50,58

MÃO DE OBRA DIRETA						
88256	abr/22	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88820	31,11	27,63
88316	abr/22	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36690	22,91	8,41
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						36,04

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$	86,62
BDI 24,20%	R\$	20,96
PREÇO FINAL	R\$	107,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIME	M²	R\$ 68,20
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	
87265	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	M²	

MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

536	abr/22	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05530	28,90	30,50
37595	abr/22	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,91000	2,61	12,82
34357	abr/22	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42200	4,99	2,11
						45,43
MÃO DE OBRA DIRETA						
88256	abr/22	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53410	31,11	16,62
88316	abr/22	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26860	22,91	6,15
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						22,77

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$	68,20
BDI 24,20%	R\$	16,50
PREÇO FINAL	R\$	84,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONV	M²	R\$ 192,31			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA C	M²				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						

01286/ORSE-i	abr/22	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	m²	1,00000	47,18	47,18
6193	abr/22	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87000	19,24	35,98
40304	abr/22	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04000	22,60	0,90
92273	abr/22	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	M	0,97000	17,60	17,07
92767	abr/22	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,21100	15,60	18,89
103674	abr/22	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,07400	658,09	48,70
						168,72

MÃO DE OBRA DIRETA						
88262	abr/22	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50100	30,89	15,48
88316	abr/22	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400	22,91	8,11
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						23,59

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$	192,31
BDI 24,20%	R\$	46,54
PREÇO FINAL	R\$	238,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	M²	R\$ 31,81			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA	KG				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						

7156	abr/22	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,09760	21,80	23,93
------	--------	--	----	---------	-------	-------

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

42407	abr/22	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,90160	4,97	4,48	
43132	abr/22	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03080	25,45	0,78	
						29,19	
MÃO DE OBRA DIRETA							
88238	abr/22	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02240	23,63	0,53	
88245	abr/22	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06720	31,03	2,09	
						TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)	2,62
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 31,81	
BDI 24,20%						R\$ 7,70	
PREÇO FINAL						R\$ 39,51	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO				
CP 10553	PORTA DE MADEIRA 2 FOLHAS 1,20X2,10 RETORNO AUTOMATICO PV47	UND	R\$ 1.745,70				
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:					
10553	#REF!	UN					
MEMÓRIA							
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMOS							
10553	abr/22	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,00000	187,66	375,32	
11561	abr/22	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	2,00000	233,33	466,66	
91306	abr/22	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00000	166,01	332,02	
184	abr/22	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	2,00000	131,43	262,86	
20017	abr/22	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,80000	7,71	83,27	
5075	abr/22	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,40000	18,31	7,32	
88629	abr/22	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01000	697,38	6,97	
						1.534,42	
MÃO DE OBRA DIRETA							
88261	abr/22	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	29,91	119,64	
88316	abr/22	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	22,91	91,64	
						TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)	211,28

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$	1.745,70
BDI 24,20%	R\$	422,46
PREÇO FINAL	R\$	2.168,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 001	Porta em madeira lei, lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batente	UND	R\$ 1.066,60			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
COTAÇÃO	Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	UND				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
COTAÇÃO	abr/22	Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	UND	1,00000	350,12	350,12
183	abr/22	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00000	212,21	212,21
2432	abr/22	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00000	45,51	136,53
3080	abr/22	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,00000	74,90	74,90
10491	abr/22	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	0,24000	303,16	72,76
5075	abr/22	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,10000	18,31	1,83
88629	abr/22	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01000	697,38	6,97
						855,32
MÃO DE OBRA DIRETA						
INSUMOS						
88261	#REF!	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	29,91	119,64
88316	#REF!	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	22,91	91,64
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						211,28

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$	1.066,60
BDI 24,20%	R\$	258,12
PREÇO FINAL	R\$	1.324,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 43071	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 50 mm, com até 2 águas incluso içamento.	M2	R\$ 251,77			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA	M2				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
11029	abr/22	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15000	2,09	8,67
43071	abr/22	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	1,37000	175,11	239,90

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

93282	abr/22	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00120	36,21	0,04	
93281	abr/22	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00090	37,39	0,03	
07696/ORSE-I	abr/22	Massa 3M p/calafetação	kg	0,00400	26,06	0,10	
4299	abr/22	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	8,00000	1,48	11,84	
						248,64	
MÃO DE OBRA DIRETA							
88323	abr/22	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600	30,60	1,71	
88316	abr/22	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200	22,91	1,42	
						TOTAL EQUIPAMENTOS (R\$)	3,13
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 251,77	
BDI 24,20%						R\$ 60,93	
PREÇO FINAL						R\$ 312,70	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO	
CP 43071-A	ACABAMENTO Lateral EM AÇO P/ TELHA TRAPEZOIDAL 30 mm (referencia de Telha Termoacustica da N				M	R\$ 27,76	
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA				UNID. DE MEDIDA:		
Cotação	ACABAMENTO Lateral EM AÇO P/ TELHA TRAPEZOIDAL 30 mm (referencia de Telha Termoacustica da N				M2		
MEMÓRIA							
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMOS							
Cotação	abr/22	ACABAMENTO Lateral EM AÇO P/ TELHA TRAPEZOIDAL 30 mm (referencia de Telha Termoacustica da Marca Kingsplan)	M	1,00000	24,63	24,63	
07696/ORSE-I	abr/22	Massa 3M p/calafetação	kg	0,00040	26,06	0,01	
						24,63	
MÃO DE OBRA DIRETA							
88323	abr/22	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600	30,60	1,71	
88316	abr/22	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200	22,91	1,42	
						TOTAL EQUIPAMENTOS (R\$)	3,13
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 27,76	
BDI 24,20%						R\$ 6,72	
PREÇO FINAL						R\$ 34,48	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO	
CP 43071-B	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO P/ TELHA TRAPEZOIDAL 30 mm (referencia de Telha Termoacustica da				M	R\$ 13,69	
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA				UNID. DE MEDIDA:		
Cotação	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO P/ TELHA TRAPEZOIDAL 30 mm (referencia de Telha Termoacustica da				M2		
MEMÓRIA							
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMOS							
Cotação	abr/22	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO P/ TELHA TRAPEZOIDAL 30 mm (referencia de Telha Termoacustica da Marca Kingsplan)	M	1,00000	10,56	10,56	
07696/ORSE-I	abr/22	Massa 3M p/calafetação	kg	0,00040	26,06	0,01	
						10,56	

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

MÃO DE OBRA DIRETA						
88323	abr/22	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600	30,60	1,71
88316	abr/22	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200	22,91	1,42
TOTAL EQUIPAMENTOS (R\$)						3,13
CUSTO TOTAL SEM BDI						
BDI 24,20%						R\$ 13,69
PREÇO FINAL						R\$ 17,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 358	BENGALA PVC ELETRODUTO 3"	m³	R\$ 130,21			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
358	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	m³				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO DE OBRA DIRETA						
00359/ORSE-S	#REF!	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	m	0,25000	49,24	12,31
00368/ORSE-S	#REF!	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un	2,00000	58,95	117,90
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						130,21
CUSTO TOTAL SEM BDI						
BDI 24,20%						R\$ 130,21
PREÇO FINAL						R\$ 161,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 97644	Remoção De Portas, De Forma Manual, com Reaproveitamento.	m³	R\$ 20,05			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
97644/SINAPI	Remoção De Janelas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	m³				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
0	abr/22	#N/D	#N/D	-	-	-
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						20,05
CUSTO TOTAL SEM BDI						
BDI 24,20%						R\$ 20,05
PREÇO FINAL						R\$ 24,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 97645	Remoção De Janelas, De Forma Manual, com Reaproveitamento.	m³	R\$ 63,49			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
97645/SINAPI	Remoção De Janelas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	m³				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
41954	abr/22	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,09840	80,51	7,92
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						7,92

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

MÃO DE OBRA DIRETA						
88309	#REF!	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72860	31,27	22,78
88316	#REF!	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43120	22,91	32,79
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						55,57
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 63,49
BDI 24,20%						R\$ 15,36
PREÇO FINAL						R\$ 78,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 97645	Remoção De Janelas, De Forma Manual, com Reaproveitamento.	m³	R\$ 63,49			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
97645/SINAPI	Remoção De Janelas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	m³				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
41954	abr/22	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,09840	80,51	7,92
						7,92

MÃO DE OBRA DIRETA						
88309	#REF!	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72860	31,27	22,78
88316	#REF!	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43120	22,91	32,79
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						55,57
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 63,49
BDI 24,20%						R\$ 15,36
PREÇO FINAL						R\$ 78,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM	m	R\$ 34,95			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
97645/SINAPI	Remoção De Janelas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	m				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
20065	abr/22	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,00000	30,45	30,45
						30,45

MÃO DE OBRA DIRETA						
88246	#REF!	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08982	27,21	2,44
88316	#REF!	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08982	22,91	2,06
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						4,50
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 34,95
BDI 24,20%						R\$ 8,46
PREÇO FINAL						R\$ 43,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 101936	Instalação de tubos e conexões, em aço/ferro galvanizado, para o centro de medição de gás, dn 32 (1 1/2")	UND	R\$ 3.676,58			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
101936/SINAPI	Instalação de tubos e conexões, em aço/ferro galvanizado, para o centro de medição de gás de edifício residencial	UND				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

11836/ORSE-I	abr/22	Niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/instalação de gás	un	3,00000	21,74	65,22
11835/ORSE-I	abr/22	Niple redução latão 3/4" npt x 1/2" npt, p/instalação de gás	un	5,00000	23,87	119,35
11835/ORSE-I	abr/22	Niple redução latão 1/4" npt x 1/2" npt, p/instalação de gás	un	2,00000	23,87	47,74
10408/ORSE-I	abr/22	União 1/2"x1/8" NPT (instalações gás)	un	3,00000	14,45	43,35
11113/ORSE-I	abr/22	Válvula de esfera 3/4" NPT	un	2,00000	39,60	79,20
09872/ORSE-I	abr/22	Luva 1/2" NPT (instalações gás)	un	4,00000	4,51	18,04
10463/ORSE-I	abr/22	Cotovelo 90° NPT bronze 22mmx3/4" RF	un	2,00000	43,89	87,78
11112/ORSE-I	abr/22	Registro de fecho rápido 1/2" NPT	un	2,00000	22,00	44,00
11756	abr/22	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	2,00000	40,36	80,72
07975/ORSE-I	abr/22	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	un	2,00000	399,00	798,00
3148	abr/22	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01680	11,72	0,20
12732	abr/22	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00560	276,17	1,55
38383	abr/22	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04050	2,16	0,09
39862	abr/22	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	2,00000	13,19	26,38
39897	abr/22	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,02000	50,63	1,01
09377/ORSE-I	abr/22	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estágio	un	1,00000	665,13	665,13
09281/ORSE-I	abr/22	Manômetro 0 a 300 psi - conexão 1/4" BSP	un	1,00000	104,89	104,89
09088/ORSE-I	abr/22	Mangueira para gás GLP d=3/8" x 120cm, em PVC transparente c/tarja amarela, uso domestico, Aliança ou similar	un	2,00000	28,64	57,28
12715	abr/22	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	2,00000	11,07	22,14
12734	abr/22	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	2,00000	14,22	28,44
4889	abr/22	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	2,00000	5,84	11,68
07546/ORSE-I	abr/22	Conector fema de cobre, solda e rosca 22mm x 3/4" (instal.gás)	un	2,00000	11,89	23,78
400	abr/22	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4,00000	2,18	8,72
39666	abr/22	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	10,63000	57,89	615,37
						2.950,06
MÃO DE OBRA DIRETA						
88248	#REF!	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	23,05	80,68
88267	#REF!	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	30,50	106,75
88316	#REF!	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	22,91	80,19
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						267,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

92688	#REF!	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,63000	43,17	458,90
TOTAL COMPOSIÇÃO AUXILIAR (R\$)						458,90

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$ 3.676,58
BDI 24,20%	R\$ 889,73
PREÇO FINAL	R\$ 4.566,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 103491	Concretagem como proteção mecânica adicional no reaterro para rede enterrada de distribuição de gás	M³	R\$ 486,04
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	
103491/SINAPI	Concretagem como proteção mecânica adicional no reaterro para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.		

MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						

94974	abr/22	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,24000	478,86	114,93
						114,93

MÃO DE OBRA DIRETA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL

88248	#REF!	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,93000	23,05	159,74
88267	#REF!	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,93000	30,50	211,37
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						371,11

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$ 486,04
BDI 24,20%	R\$ 117,62
PREÇO FINAL	R\$ 603,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 10234	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	R\$ 3,73
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	
10234/ORSE-S	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	

MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						

COTAÇÃO	abr/22	Gramma esmeralda em placas	m2	1,00000	15,10	15,10
COTAÇÃO	abr/22	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,00500	45,00	0,23
COTAÇÃO	abr/22	Terra vegetal	m3	0,08000	110,00	8,80
COTAÇÃO	abr/22	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,10000	8,00	0,80
						-

MÃO DE OBRA DIRETA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL

88316	#REF!	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	22,91	1,83
88441	#REF!	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	23,78	1,90
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						3,73

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$ 3,73
BDI 24,20%	R\$ 0,90
PREÇO FINAL	R\$ 4,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 37558	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de saída de emergência - Placa S12		R\$ 41,18
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	
37558/SINAPI	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de saída de emergência - Placa S12		

MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

37558	#REF!	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000	37,29	37,29	
						37,29	
MÃO DE OBRA DIRETA							
88316	#REF!	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	22,91	3,89	
						TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)	3,89
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 41,18	
BDI 24,20%						R\$ 9,97	
PREÇO FINAL						R\$ 51,15	
CP 104162	Rodapé oval em Granilite do tipo meia cana					R\$ 55,35	
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA				UNID. DE MEDIDA:		
01.PISO.PISO.015/01	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de saída de emergência - Placa S12						
MEMÓRIA							
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMOS							
3671	#REF!	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,50100	1,29	0,65	
4824	#REF!	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	6,97200	0,38	2,65	
38413	#REF!	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,00050	999,03	0,50	
95276	#REF!	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,12300	3,49	0,43	
95277	#REF!	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,42800	0,50	0,21	
87298	#REF!	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00500	770,80	3,85	
						8,29	
MÃO DE OBRA DIRETA							
88309	#REF!	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10200	31,27	34,46	
88316	#REF!	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	22,91	12,60	
						TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)	47,06
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 55,35	
BDI 24,20%						R\$ 13,39	
PREÇO FINAL						R\$ 68,74	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO	
CP 1010	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal				UND	R\$ 4.680,29	
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA				UNID. DE MEDIDA:		
	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal				UND		
MEMÓRIA							
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMOS							
7694	abr/22	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	21,50000	137,48	2.955,82	

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

96536	abr/22	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,30000	74,58	246,11
4509	abr/22	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,25000	4,82	10,85
4718	abr/22	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,16000	112,03	17,92
367	abr/22	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,50000	113,17	56,59
1379	abr/22	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	112,00000	0,79	88,48
4720	abr/22	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,38000	128,66	48,89
1106	abr/22	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	7,28000	1,52	11,07
92762	abr/22	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,50000	10,61	355,44
43132	abr/22	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,59000	25,45	15,02
5061	abr/22	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,45000	18,00	8,10
2692	abr/22	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,80000	6,45	11,61
10999	abr/22	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,85000	33,12	28,15
3731	abr/22	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	M2	4,35000	72,90	317,12
7307	abr/22	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,85000	38,89	33,06
3768	abr/22	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,10000	3,21	6,74
7292	abr/22	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	1,10000	36,06	39,67
						4.250,64

MÃO DE OBRA DIRETA

88315	#REF!	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	31,03	108,61	
88264	#REF!	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	31,67	95,01	
88316	#REF!	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,50000	22,91	286,38	
88239	#REF!	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	23,54	82,39	
88245	#REF!	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34000	31,03	72,61	
88238	#REF!	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34000	23,63	55,29	
88310	#REF!	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	32,75	114,63	
100301	#REF!	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	25,32	88,62	
88256	#REF!	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50000	31,11	171,11	
						TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)	429,65

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

0	#REF!	#N/D	#N/D	-	-	-	
						TOTAL COMPOSIÇÃO AUXILIAR (R\$)	-

CUSTO TOTAL SEM BDI		R\$	4.680,29
BDI	24,20%	R\$	1.132,63
PREÇO FINAL		R\$	5.812,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 1011	Lixamento/remoção de tinta existente	M2	R\$ 7,83
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	

MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
3768	abr/22	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,30000	3,21	0,96
						0,96

MÃO DE OBRA DIRETA

88316	#REF!	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	22,91	6,87	
						TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)	6,87

CUSTO TOTAL SEM BDI		R\$	7,83
---------------------	--	-----	------

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

BDI	24,20%	R\$	1,89
PREÇO FINAL		R\$	9,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 1012	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	M2	R\$ 3,44			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
0	abr/22	#N/D	#N/D	0,30000	-	-
						-
MÃO DE OBRA DIRETA						
88316	#REF!	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	22,91	3,44
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						3,44

CUSTO TOTAL SEM BDI		R\$	3,44
BDI	24,20%	R\$	0,83
PREÇO FINAL		R\$	4,27

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Manoel Vitorino - Bahia

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CLEMENTE MARIANE
LOCAL: RUA DIREITA Nº 05 BAIRRO CATINGAL
CIDADE: MANOEL VITORINO

SINAPI NÃO DESONERADO
ORSE/SE

BDI: 24,20%
mar/2024
mar/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 05107	SONDAGEM A PERCURSÃO (SPT)	M	R\$ 59,00			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
COTAÇÃO	SONDAGEM A PERCURSÃO (SPT) PREÇO REGIÃO	M				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO DE OBRA DIRETA						
COTAÇÃO	mai/23	SONDAGEM SPT	M	1,00000	59,00	59,00
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						59,00

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$	59,00
BDI 24,20%	R\$	14,28
PREÇO FINAL	R\$	73,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 97631	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO DE FORMA MECANIZADA	M2	R\$ 22,36			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
97631/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	M²				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
5795	abr/22	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,22000	39,48	8,69
						8,69
MÃO DE OBRA DIRETA						
88316	#REF!	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59650	22,91	13,67
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						13,67

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$	22,36
BDI 24,20%	R\$	5,41
PREÇO FINAL	R\$	27,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 90825	PORTA DE MADEIRA MACIÇA 2 FOLHAS 1,80X2,10 RETORNO AUTOMÁTICO PV38	UND	R\$ 2.719,39			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
90825	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
90825	abr/22	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00000	717,87	1.435,74
11561	abr/22	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	2,00000	233,33	466,66
91306	abr/22	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00000	166,01	332,02

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

183	abr/22	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	2,00000	212,21	424,42
5075	abr/22	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,40000	18,31	7,32
20017	abr/22	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,00000	7,71	46,26
88629	abr/22	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01000	697,38	6,97
						1.283,65
MÃO DE OBRA DIRETA						
90825	abr/22	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00000	717,87	1.435,74
						TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$) 1.435,74

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$	2.719,39
BDI 24,20%	R\$	658,09
PREÇO FINAL	R\$	3.377,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 05016	Rodameio em madeira, larg=10 cm, esp=2 cm, para acabamentos	M	R\$ 43,84
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	
05016/ORSE-S	Rodameio em granito preto, larg=9 cm, esp=2 cm, para acabamentos	m	
MEMÓRIA			

CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
02592/ORSE-I	abr/22	Faixa de madeira de lei (massaranduba) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	1,03000	21,66	22,31
						22,31

MÃO DE OBRA DIRETA						
88316	#REF!	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	21,17	8,89
88261	#REF!	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	28,05	11,78
						TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$) 20,67

COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
01903/ORSE-S	#REF!	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,00160	535,07	0,86
						TOTAL COMPOSIÇÃO AUXILIAR (R\$) 0,86

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$	43,84
BDI 24,20%	R\$	10,61
PREÇO FINAL	R\$	54,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 104162	Rodapé oval em Granilite do tipo meia cana	M	R\$ 55,36
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	
01.PISO.PISO.015/01	Rodapé oval em Granilite do tipo meia cana Caderno Técnico SINAPI	M²	
MEMÓRIA			

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
3671	abr/22	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,50100	1,29	0,65
4824	abr/22	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	6,97200	0,38	2,65
38413	abr/22	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,00051	999,03	0,51
95276	abr/22	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,12300	3,49	0,43
95277	abr/22	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,42800	0,50	0,21
87298	abr/22	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00500	770,80	3,85
						8,30

MÃO DE OBRA DIRETA						
88309	abr/22	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10200	31,27	34,46
88316	abr/22	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	22,91	12,60
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						47,06

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$	55,36
BDI 24,20%	R\$	13,40
PREÇO FINAL	R\$	68,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIME	M²	R\$ 86,62
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	
87275		M²	

MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
536	abr/22	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,09320	28,90	31,59
37595	abr/22	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	6,85000	2,61	17,88
34357	abr/22	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22200	4,99	1,11
						50,58

MÃO DE OBRA DIRETA						
88256	abr/22	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88820	31,11	27,63
88316	abr/22	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36690	22,91	8,41
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						36,04

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$	86,62
BDI 24,20%	R\$	20,96
PREÇO FINAL	R\$	107,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIME	M²	R\$ 68,20
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	
87265	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	M²	

MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

536	abr/22	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05530	28,90	30,50
37595	abr/22	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,91000	2,61	12,82
34357	abr/22	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42200	4,99	2,11
						45,43

MÃO DE OBRA DIRETA

88256	abr/22	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53410	31,11	16,62	
88316	abr/22	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26860	22,91	6,15	
						TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)	22,77

CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$	68,20	
BDI						24,20%	R\$	16,50
PREÇO FINAL						R\$	84,70	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONV	M²	R\$ 192,31
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA C	M²	

CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						

01286/ORSE-i	abr/22	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	m²	1,00000	47,18	47,18
6193	abr/22	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87000	19,24	35,98
40304	abr/22	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04000	22,60	0,90
92273	abr/22	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	M	0,97000	17,60	17,07
92767	abr/22	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,21100	15,60	18,89
103674	abr/22	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,07400	658,09	48,70
						168,72

MÃO DE OBRA DIRETA

88262	abr/22	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50100	30,89	15,48	
88316	abr/22	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400	22,91	8,11	
						TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)	23,59

CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$	192,31	
BDI						24,20%	R\$	46,54
PREÇO FINAL						R\$	238,85	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	M²	R\$ 31,81
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA	KG	

CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						

7156	abr/22	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,09760	21,80	23,93
------	--------	--	----	---------	-------	-------

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

42407	abr/22	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,90160	4,97	4,48	
43132	abr/22	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03080	25,45	0,78	
						29,19	
MÃO DE OBRA DIRETA							
88238	abr/22	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02240	23,63	0,53	
88245	abr/22	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06720	31,03	2,09	
						TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)	2,62
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 31,81	
BDI 24,20%						R\$ 7,70	
PREÇO FINAL						R\$ 39,51	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO				
CP 10553	PORTA DE MADEIRA 2 FOLHAS 1,20X2,10 RETORNO AUTOMATICO PV47	UND	R\$ 1.745,70				
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:					
10553	#REF!	UN					
MEMÓRIA							
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMOS							
10553	abr/22	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,00000	187,66	375,32	
11561	abr/22	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	2,00000	233,33	466,66	
91306	abr/22	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00000	166,01	332,02	
184	abr/22	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	2,00000	131,43	262,86	
20017	abr/22	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,80000	7,71	83,27	
5075	abr/22	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,40000	18,31	7,32	
88629	abr/22	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01000	697,38	6,97	
						1.534,42	
MÃO DE OBRA DIRETA							
88261	abr/22	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	29,91	119,64	
88316	abr/22	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	22,91	91,64	
						TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)	211,28

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$	1.745,70
BDI 24,20%	R\$	422,46
PREÇO FINAL	R\$	2.168,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 001	Porta em madeira lei, lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batente	UND	R\$ 1.066,60			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
COTAÇÃO	Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	UND				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
COTAÇÃO	abr/22	Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	UND	1,00000	350,12	350,12
183	abr/22	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00000	212,21	212,21
2432	abr/22	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00000	45,51	136,53
3080	abr/22	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,00000	74,90	74,90
10491	abr/22	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	0,24000	303,16	72,76
5075	abr/22	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,10000	18,31	1,83
88629	abr/22	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01000	697,38	6,97
						855,32
MÃO DE OBRA DIRETA						
INSUMOS						
88261	#REF!	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	29,91	119,64
88316	#REF!	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	22,91	91,64
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						211,28

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$	1.066,60
BDI 24,20%	R\$	258,12
PREÇO FINAL	R\$	1.324,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 43071	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 50 mm, com até 2 águas incluso içamento.	M2	R\$ 251,77			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA	M2				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
11029	abr/22	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15000	2,09	8,67
43071	abr/22	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	1,37000	175,11	239,90

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

93282	abr/22	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00120	36,21	0,04	
93281	abr/22	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00090	37,39	0,03	
07696/ORSE-I	abr/22	Massa 3M p/calafetação	kg	0,00400	26,06	0,10	
4299	abr/22	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	8,00000	1,48	11,84	
						248,64	
MÃO DE OBRA DIRETA							
88323	abr/22	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600	30,60	1,71	
88316	abr/22	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200	22,91	1,42	
						TOTAL EQUIPAMENTOS (R\$)	3,13
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 251,77	
BDI 24,20%						R\$ 60,93	
PREÇO FINAL						R\$ 312,70	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO	
CP 43071-A	ACABAMENTO Lateral EM AÇO P/ TELHA TRAPEZOIDAL 30 mm (referencia de Telha Termoacustica da N				M	R\$ 27,76	
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA				UNID. DE MEDIDA:		
Cotação	ACABAMENTO Lateral EM AÇO P/ TELHA TRAPEZOIDAL 30 mm (referencia de Telha Termoacustica da N				M2		
MEMÓRIA							
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMOS							
Cotação	abr/22	ACABAMENTO Lateral EM AÇO P/ TELHA TRAPEZOIDAL 30 mm (referencia de Telha Termoacustica da Marca Kingsplan)	M	1,00000	24,63	24,63	
07696/ORSE-I	abr/22	Massa 3M p/calafetação	kg	0,00040	26,06	0,01	
						24,63	
MÃO DE OBRA DIRETA							
88323	abr/22	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600	30,60	1,71	
88316	abr/22	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200	22,91	1,42	
						TOTAL EQUIPAMENTOS (R\$)	3,13
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 27,76	
BDI 24,20%						R\$ 6,72	
PREÇO FINAL						R\$ 34,48	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO	
CP 43071-B	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO P/ TELHA TRAPEZOIDAL 30 mm (referencia de Telha Termoacustica da				M	R\$ 13,69	
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA				UNID. DE MEDIDA:		
Cotação	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO P/ TELHA TRAPEZOIDAL 30 mm (referencia de Telha Termoacustica da				M2		
MEMÓRIA							
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMOS							
Cotação	abr/22	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO P/ TELHA TRAPEZOIDAL 30 mm (referencia de Telha Termoacustica da Marca Kingsplan)	M	1,00000	10,56	10,56	
07696/ORSE-I	abr/22	Massa 3M p/calafetação	kg	0,00040	26,06	0,01	
						10,56	

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

MÃO DE OBRA DIRETA						
88323	abr/22	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600	30,60	1,71
88316	abr/22	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200	22,91	1,42
TOTAL EQUIPAMENTOS (R\$)						3,13
CUSTO TOTAL SEM BDI						
						R\$ 13,69
BDI 24,20%						R\$ 3,31
PREÇO FINAL						R\$ 17,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 358	BENGALA PVC ELETRODUTO 3"	m³	R\$ 130,21			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
358	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	m³				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO DE OBRA DIRETA						
00359/ORSE-S	#REF!	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	m	0,25000	49,24	12,31
00368/ORSE-S	#REF!	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un	2,00000	58,95	117,90
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						130,21
CUSTO TOTAL SEM BDI						
						R\$ 130,21
BDI 24,20%						R\$ 31,51
PREÇO FINAL						R\$ 161,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 97644	Remoção De Portas, De Forma Manual, com Reaproveitamento.	m³	R\$ 20,05			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
97644/SINAPI	Remoção De Janelas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	m³				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
0	abr/22	#N/D	#N/D	-	-	-
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						20,05
CUSTO TOTAL SEM BDI						
						R\$ 20,05
BDI 24,20%						R\$ 4,85
PREÇO FINAL						R\$ 24,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 97645	Remoção De Janelas, De Forma Manual, com Reaproveitamento.	m³	R\$ 63,49			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
97645/SINAPI	Remoção De Janelas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	m³				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
41954	abr/22	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,09840	80,51	7,92
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						7,92

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

MÃO DE OBRA DIRETA						
88309	#REF!	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72860	31,27	22,78
88316	#REF!	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43120	22,91	32,79
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						55,57
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 63,49
BDI 24,20%						R\$ 15,36
PREÇO FINAL						R\$ 78,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 97645	Remoção De Janelas, De Forma Manual, com Reaproveitamento.	m³	R\$ 63,49			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
97645/SINAPI	Remoção De Janelas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	m³				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
41954	abr/22	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,09840	80,51	7,92
						7,92

MÃO DE OBRA DIRETA						
88309	#REF!	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72860	31,27	22,78
88316	#REF!	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43120	22,91	32,79
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						55,57
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 63,49
BDI 24,20%						R\$ 15,36
PREÇO FINAL						R\$ 78,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM	m	R\$ 34,95			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
97645/SINAPI	Remoção De Janelas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	m				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
20065	abr/22	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,00000	30,45	30,45
						30,45

MÃO DE OBRA DIRETA						
88246	#REF!	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08982	27,21	2,44
88316	#REF!	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08982	22,91	2,06
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						4,50
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 34,95
BDI 24,20%						R\$ 8,46
PREÇO FINAL						R\$ 43,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 101936	Instalação de tubos e conexões, em aço/ferro galvanizado, para o centro de medição de gás, dn 32 (1 1/2")	UND	R\$ 3.676,58			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
101936/SINAPI	Instalação de tubos e conexões, em aço/ferro galvanizado, para o centro de medição de gás de edifício residencial	UND				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

11836/ORSE-I	abr/22	Niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/instalação de gás	un	3,00000	21,74	65,22
11835/ORSE-I	abr/22	Niple redução latão 3/4" npt x 1/2" npt, p/instalação de gás	un	5,00000	23,87	119,35
11835/ORSE-I	abr/22	Niple redução latão 1/4" npt x 1/2" npt, p/instalação de gás	un	2,00000	23,87	47,74
10408/ORSE-I	abr/22	União 1/2"x1/8" NPT (instalações gás)	un	3,00000	14,45	43,35
11113/ORSE-I	abr/22	Válvula de esfera 3/4" NPT	un	2,00000	39,60	79,20
09872/ORSE-I	abr/22	Luva 1/2" NPT (instalações gás)	un	4,00000	4,51	18,04
10463/ORSE-I	abr/22	Cotovelo 90° NPT bronze 22mmx3/4" RF	un	2,00000	43,89	87,78
11112/ORSE-I	abr/22	Registro de fecho rápido 1/2" NPT	un	2,00000	22,00	44,00
11756	abr/22	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	2,00000	40,36	80,72
07975/ORSE-I	abr/22	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	un	2,00000	399,00	798,00
3148	abr/22	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01680	11,72	0,20
12732	abr/22	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00560	276,17	1,55
38383	abr/22	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04050	2,16	0,09
39862	abr/22	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	2,00000	13,19	26,38
39897	abr/22	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,02000	50,63	1,01
09377/ORSE-I	abr/22	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estágio	un	1,00000	665,13	665,13
09281/ORSE-I	abr/22	Manômetro 0 a 300 psi - conexão 1/4" BSP	un	1,00000	104,89	104,89
09088/ORSE-I	abr/22	Mangueira para gás GLP d=3/8" x 120cm, em PVC transparente c/tarja amarela, uso domestico, Aliança ou similar	un	2,00000	28,64	57,28
12715	abr/22	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	2,00000	11,07	22,14
12734	abr/22	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	2,00000	14,22	28,44
4889	abr/22	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	2,00000	5,84	11,68
07546/ORSE-I	abr/22	Conector fêmea de cobre, solda e rosca 22mm x 3/4" (instal.gás)	un	2,00000	11,89	23,78
400	abr/22	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4,00000	2,18	8,72
39666	abr/22	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	10,63000	57,89	615,37
						2.950,06
MÃO DE OBRA DIRETA						
88248	#REF!	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	23,05	80,68
88267	#REF!	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	30,50	106,75
88316	#REF!	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	22,91	80,19
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						267,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

92688	#REF!	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,63000	43,17	458,90
TOTAL COMPOSIÇÃO AUXILIAR (R\$)						458,90

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$ 3.676,58
BDI 24,20%	R\$ 889,73
PREÇO FINAL	R\$ 4.566,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 103491	Concretagem como proteção mecânica adicional no reaterro para rede enterrada de distribuição de gás	M³	R\$ 486,04
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	
103491/SINAPI	Concretagem como proteção mecânica adicional no reaterro para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.		

MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						

94974	abr/22	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,24000	478,86	114,93
						114,93

MÃO DE OBRA DIRETA						
--------------------	--	--	--	--	--	--

88248	#REF!	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,93000	23,05	159,74
88267	#REF!	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,93000	30,50	211,37
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						371,11

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$ 486,04
BDI 24,20%	R\$ 117,62
PREÇO FINAL	R\$ 603,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	R\$ 3,73
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	
10234/ORSE-S	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	

MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						

COTAÇÃO	abr/22	Grama esmeralda em placas	m2	1,00000	15,10	15,10
COTAÇÃO	abr/22	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,00500	45,00	0,23
COTAÇÃO	abr/22	Terra vegetal	m3	0,08000	110,00	8,80
COTAÇÃO	abr/22	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,10000	8,00	0,80
						-

MÃO DE OBRA DIRETA						
--------------------	--	--	--	--	--	--

88316	#REF!	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	22,91	1,83
88441	#REF!	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	23,78	1,90
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						3,73

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$ 3,73
BDI 24,20%	R\$ 0,90
PREÇO FINAL	R\$ 4,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 37558	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de saída de emergência - Placa S12		R\$ 41,18
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	
37558/SINAPI	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de saída de emergência - Placa S12		

MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

37558	#REF!	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000	37,29	37,29
						37,29
MÃO DE OBRA DIRETA						
88316	#REF!	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	22,91	3,89
						TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$) 3,89
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 41,18
BDI 24,20%						R\$ 9,97
PREÇO FINAL						R\$ 51,15
CP 104162	Rodapé oval em Granilite do tipo meia cana					R\$ 55,35
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA				UNID. DE MEDIDA:	
01.PISO.PISO.015/01	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de saída de emergência - Placa S12					
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
3671	#REF!	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,50100	1,29	0,65
4824	#REF!	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	6,97200	0,38	2,65
38413	#REF!	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,00050	999,03	0,50
95276	#REF!	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,12300	3,49	0,43
95277	#REF!	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,42800	0,50	0,21
87298	#REF!	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00500	770,80	3,85
						8,29
MÃO DE OBRA DIRETA						
88309	#REF!	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10200	31,27	34,46
88316	#REF!	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	22,91	12,60
						TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$) 47,06
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 55,35
BDI 24,20%						R\$ 13,39
PREÇO FINAL						R\$ 68,74
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 1010	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal				UND	R\$ 4.680,29
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA				UNID. DE MEDIDA:	
	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal				UND	
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
7694	abr/22	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	21,50000	137,48	2.955,82

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

96536	abr/22	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,30000	74,58	246,11
4509	abr/22	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,25000	4,82	10,85
4718	abr/22	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,16000	112,03	17,92
367	abr/22	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,50000	113,17	56,59
1379	abr/22	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	112,00000	0,79	88,48
4720	abr/22	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,38000	128,66	48,89
1106	abr/22	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	7,28000	1,52	11,07
92762	abr/22	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,50000	10,61	355,44
43132	abr/22	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,59000	25,45	15,02
5061	abr/22	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,45000	18,00	8,10
2692	abr/22	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,80000	6,45	11,61
10999	abr/22	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,85000	33,12	28,15
3731	abr/22	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	M2	4,35000	72,90	317,12
7307	abr/22	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,85000	38,89	33,06
3768	abr/22	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,10000	3,21	6,74
7292	abr/22	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	1,10000	36,06	39,67
						4.250,64

MÃO DE OBRA DIRETA

88315	#REF!	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	31,03	108,61	
88264	#REF!	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	31,67	95,01	
88316	#REF!	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,50000	22,91	286,38	
88239	#REF!	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	23,54	82,39	
88245	#REF!	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34000	31,03	72,61	
88238	#REF!	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34000	23,63	55,29	
88310	#REF!	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	32,75	114,63	
100301	#REF!	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	25,32	88,62	
88256	#REF!	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50000	31,11	171,11	
						TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)	429,65

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

0	#REF!	#N/D	#N/D	-	-	-	
						TOTAL COMPOSIÇÃO AUXILIAR (R\$)	-

CUSTO TOTAL SEM BDI		R\$	4.680,29
BDI	24,20%	R\$	1.132,63
PREÇO FINAL		R\$	5.812,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 1011	Lixamento/remoção de tinta existente	M2	R\$ 7,83
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	

CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
3768	abr/22	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,30000	3,21	0,96
						0,96

MÃO DE OBRA DIRETA

88316	#REF!	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	22,91	6,87	
						TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)	6,87

CUSTO TOTAL SEM BDI		R\$	7,83
---------------------	--	-----	------

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

BDI	24,20%	R\$	1,89
PREÇO FINAL		R\$	9,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 1012	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	M2	R\$ 3,44			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
0	abr/22	#N/D	#N/D	0,30000	-	-
						-
MÃO DE OBRA DIRETA						
88316	#REF!	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	22,91	3,44
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						3,44
CUSTO TOTAL SEM BDI			R\$	3,44		
BDI	24,20%	R\$	0,83			
PREÇO FINAL		R\$	4,27			

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Manoel Vitorino - Bahia

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CLÉRISTON ANDRADE
LOCAL: RUA GABRIEL DANTAS NOVAES, SN, DIST. DE CAATINGAL
CIDADE: MANOEL VITORINO
ESTADO: BAHIA

SINAPI NÃO DESONERADO
ORSE/SE

BDI: 24,20%
mar/2024
mar/2024

DATA: 04/07/2024

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 05107	SONDAGEM A PERCURSÃO (SPT)	M	R\$ 59,00			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
COTAÇÃO	SONDAGEM A PERCURSÃO (SPT) PREÇO REGIÃO	M				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO DE OBRA DIRETA						
COTAÇÃO	mai/23	SONDAGEM SPT	M	1,00000	59,00	59,00
					TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)	59,00

CUSTO TOTAL SEM BDI		R\$	59,00
BDI 24,20%		R\$	14,28
PREÇO FINAL		R\$	73,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 97631	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO DE FORMA MECANIZADA	M2	R\$ 22,36			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
97631/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	M²				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
5795	abr/22	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,22000	39,48	8,69
					TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)	8,69
MÃO DE OBRA DIRETA						
88316	jan/00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59650	22,91	13,67
					TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)	13,67

CUSTO TOTAL SEM BDI		R\$	22,36
BDI 24,20%		R\$	5,41
PREÇO FINAL		R\$	27,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 90825	PORTA DE MADEIRA MACIÇA 2 FOLHAS 1,80X2,10 RETORNO AUTOMÁTICO PV38	LUND	R\$ 2.719,39			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
90825	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
90825	abr/22	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00000	717,87	1.435,74
11561	abr/22	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATÉ 1.100 MM E PESO DE ATÉ 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	2,00000	233,33	466,66
91306	abr/22	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00000	166,01	332,02
183	abr/22	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIÇA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	JG	2,00000	212,21	424,42
5075	abr/22	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,40000	18,31	7,32
20017	abr/22	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIÇA, PARA PORTA - E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	6,00000	7,71	46,26
88629	abr/22	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01000	697,38	6,97
					TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)	1.289,65
MÃO DE OBRA DIRETA						

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

90825	abr/22	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		2,00000	717,87	1.435,74
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)							1.435,74
CUSTO TOTAL SEM BDI							R\$ 2.719,39
BDI 24,20%							R\$ 658,09
PREÇO FINAL							R\$ 3.377,48
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 05016	Rodameio em madeira, larg=10 cm, esp=2 cm, para acabamentos					M	R\$ 43,84
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA					UNID. DE MEDIDA:	
05016/ORSE-S	Rodameio em granito preto, larg=9 cm, esp=2 cm, para acabamentos					m	
MEMÓRIA							
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMOS							
02592/ORSE-I	abr/22	Faixa de madeira de lei (massaranduba) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m²/m)	m	1,03000	21,66	22,31	
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA							22,31
MÃO DE OBRA DIRETA							
88316	jan/00	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	21,17	8,89	
88261	jan/00	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	28,05	11,78	
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)							20,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
01903/ORSE-S	jan/00	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,00160	535,07	0,86	
TOTAL COMPOSIÇÃO AUXILIAR (R\$)							0,86
CUSTO TOTAL SEM BDI							R\$ 43,84
BDI 24,20%							R\$ 10,61
PREÇO FINAL							R\$ 54,45
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 104162	Rodapé oval em Granilite do tipo meia cana					M	R\$ 55,36
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA					UNID. DE MEDIDA:	
01.PISO.PISO.015/01	Rodapé oval em Granilite do tipo meia cana Caderno Técnico SINAPI					M²	
MEMÓRIA							
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMOS							
3671	abr/22	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	0,50100	1,29	0,65	
4824	abr/22	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	6,97200	0,38	2,65	
38413	abr/22	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,00051	999,03	0,51	
95276	abr/22	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,12300	3,49	0,43	
95277	abr/22	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,42800	0,50	0,21	
87298	abr/22	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00500	770,80	3,85	
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA							8,30
MÃO DE OBRA DIRETA							
88309	abr/22	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10200	31,27	34,46	
88316	abr/22	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	22,91	12,60	
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)							47,06
CUSTO TOTAL SEM BDI							R\$ 55,36
BDI 24,20%							R\$ 13,40
PREÇO FINAL							R\$ 68,76
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES					M²	R\$ 86,62
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA					UNID. DE MEDIDA:	
87275						M²	
MEMÓRIA							
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMOS							
536	abr/22	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,09320	28,90	31,59	
37595	abr/22	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	6,85000	2,61	17,88	
34357	abr/22	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22200	4,99	1,11	
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA							50,58
MÃO DE OBRA DIRETA							

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
88256	abr/22	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88820	31,11	27,63
88316	abr/22	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36690	22,91	8,41
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						36,04

CUSTO TOTAL SEM BDI		R\$	86,62
BDI	24,20%	R\$	20,96
PREÇO FINAL		R\$	107,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M²	R\$ 68,20
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	
87265	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIo CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	M²	

CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
536	abr/22	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05530	28,90	30,50
37595	abr/22	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,91000	2,61	12,82
34357	abr/22	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42200	4,99	2,11
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						45,43

CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
88256	abr/22	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53410	31,11	16,62
88316	abr/22	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26860	22,91	6,15
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						22,77

CUSTO TOTAL SEM BDI		R\$	68,20
BDI	24,20%	R\$	16,50
PREÇO FINAL		R\$	84,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)	M²	R\$ 192,31
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)	M²	

CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
01286/ORSE-I	abr/22	Leje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	m²	1,00000	47,18	47,18
6193	abr/22	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87000	19,24	35,98
40304	abr/22	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04000	22,60	0,90
92273	abr/22	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97000	17,60	17,07
92767	abr/22	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,21100	15,60	18,89
103674	abr/22	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCX=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,07400	658,09	48,70
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						168,72

CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
88262	abr/22	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50100	30,89	15,48
88316	abr/22	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400	22,91	8,11
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						23,59

CUSTO TOTAL SEM BDI		R\$	192,31
BDI	24,20%	R\$	46,54
PREÇO FINAL		R\$	238,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	M²	R\$ 31,81
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	

CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
7156	abr/22	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,09760	21,80	23,93
42407	abr/22	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,90160	4,97	4,48

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

43132	abr/22	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03080	25,45	0,78	
						29,19	
MÃO DE OBRA DIRETA							
88238	abr/22	ALUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02240	23,63	0,53	
88245	abr/22	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06720	31,03	2,09	
						TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)	2,62

CUSTO TOTAL SEM BDI		R\$	31,81
BDI	24,20%	R\$	7,70
PREÇO FINAL		R\$	39,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 10553	PORTA DE MADEIRA 2 FOLHAS 1,20X2,10 RETORNO AUTOMÁTICO PV47	UND	R\$ 1.745,70
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	
10553	#REF!	UN	

CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
---------------	------------	------------------	--------------	--------------------	--------------------	--------------------

INSUMOS						
----------------	--	--	--	--	--	--

10553	abr/22	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,00000	187,66	375,32
11561	abr/22	MOLA HIDRÁULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATÉ 1.100 MM E PESO DE ATÉ 85 KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRACO EM AÇO, SEM BRACO DE PARADA	UN	2,00000	233,33	466,66
91306	abr/22	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00000	166,01	332,02
184	abr/22	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	JG	2,00000	131,43	262,86
20017	abr/22	GUARNICÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	10,80000	7,71	83,27
5075	abr/22	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,40000	18,31	7,32
88629	abr/22	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01000	697,38	6,97
						1.534,42

MÃO DE OBRA DIRETA						
---------------------------	--	--	--	--	--	--

88261	abr/22	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	29,91	119,64	
88316	abr/22	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	22,91	91,64	
						TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)	211,28

CUSTO TOTAL SEM BDI		R\$	1.745,70
BDI	24,20%	R\$	422,46
PREÇO FINAL		R\$	2.168,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 001	Porta em madeira lei, lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens PV50	UND	R\$ 1.066,60
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	
COTAÇÃO	Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	UND	

CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
---------------	------------	------------------	--------------	--------------------	--------------------	--------------------

INSUMOS						
----------------	--	--	--	--	--	--

COTAÇÃO	abr/22	Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	UND	1,00000	350,12	350,12
183	abr/22	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00000	212,21	212,21
2432	abr/22	DOBRODICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00000	45,51	136,53
3080	abr/22	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,00000	74,90	74,90

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

10491	abr/22	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	0,24000	303,16	72,76	
5075	abr/22	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,10000	18,31	1,83	
88629	abr/22	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01000	697,38	6,97	
						855,32	
MÃO DE OBRA DIRETA							
88261	jan/00	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	29,91	119,64	
88316	jan/00	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	22,91	91,64	
						TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)	211,28

CUSTO TOTAL SEM BDI		R\$	1.066,60
BDI	24,20%	R\$	258,12
PREÇO FINAL		R\$	1.324,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. DE MEDIDA	VALOR CUSTO			
CP 43071	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 50 mm, com até 2 águas incluso içamento.	M2	R\$ 251,77			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESURA	M2				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
11029	abr/22	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15000	2,09	8,67
43071	abr/22	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIICIANURATO (PIR) COM ESPESURA DE 50 MM	M2	1,37000	175,11	239,90
93282	abr/22	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00120	36,21	0,04
93281	abr/22	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00090	37,39	0,03
07696/ORSE-I	abr/22	Massa 3M p/calafetação	kg	0,00400	26,06	0,10
4299	abr/22	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	8,00000	1,48	11,84
						248,64

MÃO DE OBRA DIRETA							
88323	abr/22	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600	30,60	1,71	
88316	abr/22	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200	22,91	1,42	
						TOTAL EQUIPAMENTOS (R\$)	3,13
CUSTO TOTAL SEM BDI		R\$	251,77				
BDI	24,20%	R\$	60,93				
PREÇO FINAL		R\$	312,70				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. DE MEDIDA	VALOR CUSTO				
CP 43071-A	ACABAMENTO Lateral EM AÇO P/ TELHA TRAPEZOIDAL 30 mm (referencia de Telha Termoacustica da Marca Kingsplan)	M	R\$ 27,76				
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:					
Cotação	ACABAMENTO Lateral EM AÇO P/ TELHA TRAPEZOIDAL 30 mm (referencia de Telha Termoacustica da Marca Kingsplan)	M2					
MEMÓRIA							
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMOS							
Cotação	abr/22	ACABAMENTO Lateral EM AÇO P/ TELHA TRAPEZOIDAL 30 mm (referencia de Telha Termoacustica da Marca Kingsplan)	M	1,00000	24,63	24,63	
07696/ORSE-I	abr/22	Massa 3M p/calafetação	kg	0,00040	26,06	0,01	
						24,63	
MÃO DE OBRA DIRETA							
88323	abr/22	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600	30,60	1,71	
88316	abr/22	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200	22,91	1,42	
						TOTAL EQUIPAMENTOS (R\$)	3,13
CUSTO TOTAL SEM BDI		R\$	27,76				
BDI	24,20%	R\$	6,72				
PREÇO FINAL		R\$	34,48				

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 43071-B	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO P/ TELHA TRAPEZOIDAL 30 mm (referencia de Telha Termoacustica da Marca Kingsplan)	M	R\$ 13,69			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
Cotação	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO P/ TELHA TRAPEZOIDAL 30 mm (referencia de Telha Termoacustica da Marca Kingsplan)	M2				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
Cotação	abr/22	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO P/ TELHA TRAPEZOIDAL 30 mm (referencia de Telha Termoacustica da Marca Kingsplan)	M	1,00000	10,56	10,56
07696/ORSE-I	abr/22	Massa 3M p/calafetação	kg	0,00040	26,06	0,01
						10,56
MÃO DE OBRA DIRETA						
88323	abr/22	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600	30,60	1,71
88316	abr/22	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200	22,91	1,42
TOTAL EQUIPAMENTOS (RS)						3,13
CUSTO TOTAL SEM BDI					R\$	13,69
BDI 24,20%					R\$	3,31
PREÇO FINAL					R\$	17,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 358	BENGALA PVC ELETRODUTO 3"	m³	R\$ 130,21			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
358	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	m³				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO DE OBRA DIRETA						
00359/ORSE-S	jan/00	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	m	0,25000	49,24	12,31
00368/ORSE-S	jan/00	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un	2,00000	58,95	117,90
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (RS)						130,21
CUSTO TOTAL SEM BDI					R\$	130,21
BDI 24,20%					R\$	31,51
PREÇO FINAL					R\$	161,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 97644	Remoção De Portas, De Forma Manual, com Reaproveitamento.	m²	R\$ 20,05			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
97644/SINAPI	Remoção De Janelas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af. 12/2017	m²				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
0	abr/22	#N/D	#N/D	-	-	-
MÃO DE OBRA DIRETA						
88309	jan/00	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26300	31,27	8,22
88316	jan/00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51640	22,91	11,83
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (RS)						20,05
CUSTO TOTAL SEM BDI					R\$	20,05
BDI 24,20%					R\$	4,85
PREÇO FINAL					R\$	24,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 97645	Remoção De Janelas, De Forma Manual, com Reaproveitamento.	m²	R\$ 63,49			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
97645/SINAPI	Remoção De Janelas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af. 12/2017	m²				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
41954	abr/22	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,09840	80,51	7,92
						7,92
MÃO DE OBRA DIRETA						
88309	jan/00	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72860	31,27	22,78
88316	jan/00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43120	22,91	32,79
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (RS)						55,57
CUSTO TOTAL SEM BDI					R\$	63,49

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

BDI		24,20%				R\$	15,36
PREÇO FINAL						R\$	78,85
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO		
CP 97645	Remoção De Janelas, De Forma Manual, com Reaproveitamento.			m²	R\$ 63,49		
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA			UNID. DE MEDIDA:			
97645/SINAPI	Remoção De Janelas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_12/2017			m²			
MEMÓRIA							
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS							
41954	abr/22	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F		KG	0,09840	80,51	7,92
							7,92
MÃO DE OBRA DIRETA							
88309	jan/00	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,72860	31,27	22,78
88316	jan/00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,43120	22,91	32,79
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)							55,57
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$	63,49
BDI		24,20%				R\$	15,36
PREÇO FINAL						R\$	78,85
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO		
CP 90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (INCLUI FORNECIMENTO). Af_01/20			m	R\$ 34,95		
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA			UNID. DE MEDIDA:			
97645/SINAPI	Remoção De Janelas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_12/2017			m			
MEMÓRIA							
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS							
20065	abr/22	TUBO PVC. SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,00000	30,45	30,45
							30,45
MÃO DE OBRA DIRETA							
88246	jan/00	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08982	27,21	2,44
88316	jan/00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08982	22,91	2,06
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)							4,50
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$	34,95
BDI		24,20%				R\$	9,46
PREÇO FINAL						R\$	43,41
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO		
CP 101936	Instalação de tubos e conexões, em aço/ferro galvanizado, para o centro de medição de gás, dn 32 (1 1/4") - fornecimento e instalação.			UND	R\$ 3.676,58		
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA			UNID. DE MEDIDA:			
101936/SINAPI	Instalação de tubos e conexões, em aço/ferro galvanizado, para o centro de medição de gás de edifício residencial, com 4 pavimentos, 16 unidades habitacionais, dn 32 (1 1/4") - f			UND			
MEMÓRIA							
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS							
11836/ORSE-I	abr/22	Niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/instalação de gás		un	3,00000	21,74	65,22
11835/ORSE-I	abr/22	Niple redução latão 3/4" npt x 1/2" npt, p/instalação de gás		un	5,00000	23,87	119,35
11835/ORSE-I	abr/22	Niple redução latão 1/4" npt x 1/2" npt, p/instalação de gás		un	2,00000	23,87	47,74
10408/ORSE-I	abr/22	União 1/2"x1/8" NPT (instalações gás)		un	3,00000	14,45	43,35
11113/ORSE-I	abr/22	Válvula de esfera 3/4" NPT		un	2,00000	39,60	79,20
09872/ORSE-I	abr/22	Luva 1/2" NPT (instalações gás)		un	4,00000	4,51	18,04
10463/ORSE-I	abr/22	Cotovelo 90° NPT bronze 22mmx3/4" RF		un	2,00000	43,89	87,78
11112/ORSE-I	abr/22	Registro de fecho rápido 1/2" NPT		un	2,00000	22,00	44,00
11756	abr/22	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA		UN	2,00000	40,36	80,72
07975/ORSE-I	abr/22	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa		un	2,00000	399,00	798,00
3148	abr/22	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01680	11,72	0,20
12732	abr/22	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)		UN	0,00560	276,17	1,55
38383	abr/22	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,04050	2,16	0,09
39862	abr/22	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"		UN	2,00000	13,19	26,38
39897	abr/22	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	0,02000	50,63	1,01
09377/ORSE-I	abr/22	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estágio		un	1,00000	665,13	665,13
09281/ORSE-I	abr/22	Manômetro 0 a 300 psi - conexão 1/4" BSP		un	1,00000	104,89	104,89

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

09088/ORSE-I	abr/22	Mangueira para gás GLP d=3/8" x 120cm, em PVC transparente c/tarja amarela, uso domestico, Aliança ou similar	un	2,00000	28,64	57,28	
12715	abr/22	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	2,00000	11,07	22,14	
12734	abr/22	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	2,00000	14,22	28,44	
4889	abr/22	PLUG OU BUIAD DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	2,00000	5,84	11,68	
07546/ORSE-I	abr/22	Conector femea de cobre, solda e rosca 22mm x 3/4" (instal.gás)	un	2,00000	11,89	23,78	
400	abr/22	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4,00000	2,18	8,72	
39666	abr/22	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	10,63000	57,89	615,37	
						2.950,06	
MÃO DE OBRA DIRETA							
88248	jan/00	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	23,05	80,68	
88267	jan/00	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	30,50	106,75	
88316	jan/00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	22,91	80,19	
						TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)	267,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
92688	jan/00	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,63000	43,17	458,90	
						TOTAL COMPOSIÇÃO AUXILIAR (R\$)	458,90
CUSTO TOTAL SEM BDI							
BDI 24,20%						R\$ 3.676,58	
PREÇO FINAL						R\$ 4.566,31	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO		
CP 103491	Concretagem como proteção mecânica adicional no reaterro para rede enterrada de distribuição de gás combustível - fornecimento e instalação.			M²	R\$ 486,04		
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA			UNID. DE MEDIDA:			
103491/SINAPI	Concretagem como proteção mecânica adicional no reaterro para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.						
MEMÓRIA							
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMOS							
94974	abr/22	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,24000	478,86	114,93	
						114,93	
MÃO DE OBRA DIRETA							
88248	jan/00	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,93000	23,05	159,74	
88267	jan/00	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,93000	30,50	211,37	
						TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)	371,11
CUSTO TOTAL SEM BDI							
BDI 24,20%						R\$ 486,04	
PREÇO FINAL						R\$ 603,66	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO		
CP 10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio			m²	R\$ 3,73		
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA			UNID. DE MEDIDA:			
10234/ORSE-S	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio			m²			
MEMÓRIA							
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMOS							
COTAÇÃO	abr/22	Grama esmeralda em placas	m2	1,00000	15,10	15,10	
COTAÇÃO	abr/22	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,00500	45,00	0,23	
COTAÇÃO	abr/22	Terra vegetal	m3	0,08000	110,00	8,80	
COTAÇÃO	abr/22	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,10000	8,00	0,80	
						-	
MÃO DE OBRA DIRETA							
88316	jan/00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	22,91	1,83	
88441	jan/00	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	23,78	1,90	
						TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)	3,73
CUSTO TOTAL SEM BDI							
BDI 24,20%						R\$ 3,73	
PREÇO FINAL						R\$ 4,63	
CP 37558	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de saida de emergência - Placa S12				R\$ 41,18		
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA			UNID. DE MEDIDA:			

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

37558/SINAPI						
Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de saida de emergencia - Placa S12						
MEMORIA						
CODIGO	MES	DESCRICAO	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
jan/00		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000	37,29	37,29
37558						37,29
MÃO DE OBRA DIRETA						
88316	jan/00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	22,91	3,89
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						3,89
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 41,18
BDI 24,20%						R\$ 9,97
PREÇO FINAL						R\$ 51,15
CP 104162						
Rodapé oval em Granilite do tipo meia cana						
REFERENCIA: DESCRICAO DA REFERENCIA						
UNID. DE MEDIDA:						
01.PISO.PISO.015/01 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de saida de emergencia - Placa S12						
MEMORIA						
CODIGO	MES	DESCRICAO	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
3671	jan/00	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	0,50100	1,29	0,65
4824	jan/00	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	6,97200	0,38	2,65
38413	jan/00	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,00050	999,03	0,50
95276	jan/00	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÁMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,12300	3,49	0,43
95277	jan/00	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÁMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,42800	0,50	0,21
87298	jan/00	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00500	770,80	3,85
						8,29
MÃO DE OBRA DIRETA						
88309	jan/00	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10200	31,27	34,46
88316	jan/00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	22,91	12,60
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						47,06
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 55,35
BDI 24,20%						R\$ 13,39
PREÇO FINAL						R\$ 68,74
CÓDIGO						
DESCRICAO DO SERVIÇO:						
UNID. DE MEDIDA:						
VALOR CUSTO						
CP 1010 Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal						
UNID						
R\$ 4.680,29						
REFERENCIA: DESCRICAO DA REFERENCIA						
UNID. DE MEDIDA:						
UNID						
MEMORIA						
CODIGO	MES	DESCRICAO	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
7694	abr/22	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	21,50000	137,48	2.955,82
96536	abr/22	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF_01/2024	M2	3,30000	74,58	246,11
4509	abr/22	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,25000	4,82	10,85
4718	abr/22	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,16000	112,03	17,92
367	abr/22	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,50000	113,17	56,59
1379	abr/22	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	112,00000	0,79	88,48
4720	abr/22	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,38000	128,66	48,89
1106	abr/22	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	7,28000	1,52	11,07
92762	abr/22	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,50000	10,61	355,44
43132	abr/22	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,59000	25,45	15,02
5061	abr/22	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,45000	18,00	8,10
2692	abr/22	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,80000	6,45	11,61
10999	abr/22	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,85000	33,12	28,15
3731	abr/22	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	M2	4,35000	72,90	317,12

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

7307	abr/22	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,85000	38,89	33,06
3768	abr/22	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,10000	3,21	6,74
7292	abr/22	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	1,10000	36,06	39,67
						4.250,64

MÃO DE OBRA DIRETA

88315	jan/00	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	31,03	108,61	
88264	jan/00	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	31,67	95,01	
88316	jan/00	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,50000	22,91	286,38	
88239	jan/00	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	23,54	82,39	
88245	jan/00	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34000	31,03	72,61	
88238	jan/00	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34000	23,63	55,29	
88310	jan/00	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	32,75	114,63	
100301	jan/00	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	25,32	88,62	
88256	jan/00	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50000	31,11	171,11	
						TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)	429,65

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

0	jan/00	#N/D	#N/D	-	-	-	
						TOTAL COMPOSIÇÃO AUXILIAR (R\$)	-

CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$	4.680,29
BDI	24,20%					R\$	1.132,63
PREÇO FINAL						R\$	5.812,92

CÓDIGO	CP 1011	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
REFERÊNCIA:		Livramento/remoção de tinta existente	M2	R\$ 7,83
		DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	

CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
3768	abr/22	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,30000	3,21	0,96
						0,96

MÃO DE OBRA DIRETA

88316	jan/00	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	22,91	6,87	
						TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)	6,87

CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$	7,83
BDI	24,20%					R\$	1,89
PREÇO FINAL						R\$	9,72

CÓDIGO	CP 1012	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
REFERÊNCIA:		Aplicamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	M2	R\$ 3,44
		DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	

CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
0	abr/22	#N/D	#N/D	0,30000	-	-
						-

MÃO DE OBRA DIRETA

88316	jan/00	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	22,91	3,44	
						TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)	3,44

CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$	3,44
BDI	24,20%					R\$	0,83
PREÇO FINAL						R\$	4,27

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Manoel Vitorino - Bahia

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL COSTA E SILVA
LOCAL: AVENIDA RIO BAHIA
CIDADE: MANOEL VITORINO
ESTADO: BAHIA

SINAPI NÃO DESONERADO
ORSE/SE

BDI: 24,20%
mar/2024
mar/2024

DATA: 04/07/2024

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 05107	SONDAGEM A PERCURSÃO (SPT)	M	R\$	59,00		
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
COTAÇÃO	SONDAGEM A PERCURSSÃO (SPT) PREÇO REGIÃO	M				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO DE OBRA DIRETA						
COTAÇÃO	mai/23	SONDAGEM SPT	M	1,00000	59,00	59,00
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						59,00

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$	59,00
BDI 24,20%	R\$	14,28
PREÇO FINAL	R\$	73,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 97631	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO DE FORMA MECANIZADA	M2	R\$	22,36		
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
97631/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	M²				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
5795	abr/22	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,22000	39,48	8,69
						8,69
MÃO DE OBRA DIRETA						
88316	jan/00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59650	22,91	13,67
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						13,67

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$	22,36
BDI 24,20%	R\$	5,41
PREÇO FINAL	R\$	27,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 90825	PORTA DE MADEIRA MACIÇA 2 FOLHAS 1,80X2,10 RETORNO AUTOMATICO PV38	UND	R\$	2.719,39		
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
90825	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
90825	abr/22	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00000	717,87	1.435,74
11561	abr/22	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	2,00000	233,33	466,66

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

91306	abr/22	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00000	166,01	332,02
183	abr/22	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	2,00000	212,21	424,42
5075	abr/22	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,40000	18,31	7,32
20017	abr/22	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,00000	7,71	46,26
88629	abr/22	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01000	697,38	6,97
						1.283,65
MÃO DE OBRA DIRETA						
90825	abr/22	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00000	717,87	1.435,74
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						1.435,74

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$	2.719,39
BDI 24,20%	R\$	658,09
PREÇO FINAL	R\$	3.377,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 05016	Rodameio em madeira, larg=10 cm, esp=2 cm, para acabamentos	M	R\$ 43,84
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	
05016/ORSE-S	Rodameio em granito preto, larg=9 cm, esp=2 cm, para acabamentos	m	

CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
MEMÓRIA						
INSUMOS						
02592/ORSE-I	abr/22	Faixa de madeira de lei (massaranduba) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	1,03000	21,66	22,31
						22,31

MÃO DE OBRA DIRETA						
88316	jan/00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	21,17	8,89
88261	jan/00	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	28,05	11,78
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						20,67

COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
01903/ORSE-S	jan/00	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m3	0,00160	535,07	0,86
TOTAL COMPOSIÇÃO AUXILIAR (R\$)						0,86

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$	43,84
BDI 24,20%	R\$	10,61
PREÇO FINAL	R\$	54,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
--------	-----------------------	------------------	-------------

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

CP 104162	Rodapé oval em Granilite do tipo meia cana			M	R\$	55,36
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA			UNID. DE MEDIDA:		
01.PISO.PISO.015/01	Rodapé oval em Granilite do tipo meia cana Caderno Técnico SINAPI			M²		
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
3671	abr/22	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	0,50100	1,29	0,65
4824	abr/22	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	6,97200	0,38	2,65
38413	abr/22	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,00051	999,03	0,51
95276	abr/22	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,12300	3,49	0,43
95277	abr/22	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,42800	0,50	0,21
87298	abr/22	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00500	770,80	3,85
						8,30
MÃO DE OBRA DIRETA						
INSUMOS						
88309	abr/22	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10200	31,27	34,46
88316	abr/22	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	22,91	12,60
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						47,06

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$	55,36
BDI 24,20%	R\$	13,40
PREÇO FINAL	R\$	68,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIME	M²	R\$ 86,62			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
87275		M²				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
536	abr/22	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,09320	28,90	31,59
37595	abr/22	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	6,85000	2,61	17,88
34357	abr/22	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,22200	4,99	1,11
						50,58
MÃO DE OBRA DIRETA						
INSUMOS						
88256	abr/22	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88820	31,11	27,63
88316	abr/22	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36690	22,91	8,41
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						36,04

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$	86,62
BDI 24,20%	R\$	20,96
PREÇO FINAL	R\$	107,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIME	M²	R\$ 68,20
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

87265		CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"				M²	
MEMÓRIA							
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMOS							
536	abr/22	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05530	28,90	30,50	
37595	abr/22	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,91000	2,61	12,82	
34357	abr/22	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42200	4,99	2,11	
						45,43	
MÃO DE OBRA DIRETA							
88256	abr/22	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53410	31,11	16,62	
88316	abr/22	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26860	22,91	6,15	
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						22,77	

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$	68,20
BDI 24,20%	R\$	16,50
PREÇO FINAL	R\$	84,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONV	M²	R\$ 192,31			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA C	M²				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
01286/ORSE-i	abr/22	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	m²	1,00000	47,18	47,18
6193	abr/22	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87000	19,24	35,98
40304	abr/22	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04000	22,60	0,90
92273	abr/22	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97000	17,60	17,07
92767	abr/22	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,21100	15,60	18,89
103674	abr/22	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,07400	658,09	48,70
						168,72
MÃO DE OBRA DIRETA						
88262	abr/22	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50100	30,89	15,48
88316	abr/22	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400	22,91	8,11
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						23,59

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$	192,31
BDI 24,20%	R\$	46,54
PREÇO FINAL	R\$	238,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	M²	R\$ 31,81			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA	KG				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

7156	abr/22	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,09760	21,80	23,93	
42407	abr/22	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,90160	4,97	4,48	
43132	abr/22	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03080	25,45	0,78	
						29,19	
MÃO DE OBRA DIRETA							
88238	abr/22	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02240	23,63	0,53	
88245	abr/22	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06720	31,03	2,09	
						TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)	2,62

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$	31,81
BDI 24,20%	R\$	7,70
PREÇO FINAL	R\$	39,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 10553	PORTA DE MADEIRA 2 FOLHAS 1,20X2,10 RETORNO AUTOMATICO PV47	UND	R\$ 1.745,70			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
10553	#REF!	UN				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
10553	abr/22	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,00000	187,66	375,32
11561	abr/22	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	2,00000	233,33	466,66
91306	abr/22	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00000	166,01	332,02
184	abr/22	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	2,00000	131,43	262,86
20017	abr/22	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,80000	7,71	83,27
5075	abr/22	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,40000	18,31	7,32
88629	abr/22	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01000	697,38	6,97
						1.534,42
MÃO DE OBRA DIRETA						
88261	abr/22	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	29,91	119,64

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

88316	abr/22	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	22,91	91,64
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						211,28

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$	1.745,70
BDI 24,20%	R\$	422,46
PREÇO FINAL	R\$	2.168,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 001	Porta em madeira lei, lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batente	UND	R\$ 1.066,60
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	
COTAÇÃO	Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-ôca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	UND	

CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
--------	-----	-----------	-------	-------------	-------------	-------------

INSUMOS						
---------	--	--	--	--	--	--

COTAÇÃO	abr/22	Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-ôca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	UND	1,00000	350,12	350,12
183	abr/22	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00000	212,21	212,21
2432	abr/22	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00000	45,51	136,53
3080	abr/22	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,00000	74,90	74,90
10491	abr/22	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	0,24000	303,16	72,76
5075	abr/22	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,10000	18,31	1,83
88629	abr/22	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01000	697,38	6,97
						855,32

MÃO DE OBRA DIRETA						
--------------------	--	--	--	--	--	--

88261	jan/00	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	29,91	119,64
88316	jan/00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	22,91	91,64
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						211,28

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$	1.066,60
BDI 24,20%	R\$	258,12
PREÇO FINAL	R\$	1.324,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 43071	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 50 mm, com até 2 águas incluso içamento.	M2	R\$ 251,77
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	
43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA	M2	

CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
--------	-----	-----------	-------	-------------	-------------	-------------

INSUMOS						
---------	--	--	--	--	--	--

11029	abr/22	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15000	2,09	8,67
-------	--------	---	----	---------	------	------

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

43071	abr/22	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	1,37000	175,11	239,90
93282	abr/22	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00120	36,21	0,04
93281	abr/22	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00090	37,39	0,03
07696/ORSE-I	abr/22	Massa 3M p/calafetação	kg	0,00400	26,06	0,10
4299	abr/22	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	8,00000	1,48	11,84
						248,64
MÃO DE OBRA DIRETA						
88323	abr/22	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600	30,60	1,71
88316	abr/22	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200	22,91	1,42
TOTAL EQUIPAMENTOS (R\$)						3,13
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 251,77
BDI 24,20%						R\$ 60,93
PREÇO FINAL						R\$ 312,70
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO	
CP 43071-A	ACABAMENTO Lateral EM AÇO P/ TELHA TRAPEZOIDAL 30 mm (referencia de Telha Termoacustica da N			M	R\$ 27,76	
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA			UNID. DE MEDIDA:		
Cotação	ACABAMENTO Lateral EM AÇO P/ TELHA TRAPEZOIDAL 30 mm (referencia de Telha Termoacustica da N			M2		
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
Cotação	abr/22	ACABAMENTO Lateral EM AÇO P/ TELHA TRAPEZOIDAL 30 mm (referencia de Telha Termoacustica da Marca Kingsplan)	M	1,00000	24,63	24,63
07696/ORSE-I	abr/22	Massa 3M p/calafetação	kg	0,00040	26,06	0,01
						24,63
MÃO DE OBRA DIRETA						
88323	abr/22	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600	30,60	1,71
88316	abr/22	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200	22,91	1,42
TOTAL EQUIPAMENTOS (R\$)						3,13
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 27,76
BDI 24,20%						R\$ 6,72
PREÇO FINAL						R\$ 34,48
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO	
CP 43071-B	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO P/ TELHA TRAPEZOIDAL 30 mm (referencia de Telha Termoacustica da			M	R\$ 13,69	
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA			UNID. DE MEDIDA:		
Cotação	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO P/ TELHA TRAPEZOIDAL 30 mm (referencia de Telha Termoacustica da			M2		
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

INSUMOS						
Cotação	abr/22	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO P/ TELHA TRAPEZOIDAL 30 mm (referencia de Telha Termoacustica da Marca Kingsplan)	M	1,00000	10,56	10,56
07696/ORSE-I	abr/22	Massa 3M p/calafetação	kg	0,00040	26,06	0,01
						10,56
MÃO DE OBRA DIRETA						
88323	abr/22	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600	30,60	1,71
88316	abr/22	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200	22,91	1,42
TOTAL EQUIPAMENTOS (R\$)						3,13
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 13,69
BDI 24,20%						R\$ 3,31
PREÇO FINAL						R\$ 17,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 358	BENGALA PVC ELETRODUTO 3"	m³	R\$ 130,21			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
358	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	m³				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO DE OBRA DIRETA						
00359/ORSE-S	DATA:	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	m	0,25000	49,24	12,31
00368/ORSE-S	DATA:	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un	2,00000	58,95	117,90
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						130,21
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 130,21
BDI 24,20%						R\$ 31,51
PREÇO FINAL						R\$ 161,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 97644	Remoção De Portas, De Forma Manual, com Reaproveitamento.	m³	R\$ 20,05			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
97644/SINAPI	Remoção De Janelas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	m³				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
0	abr/22	#N/D	#N/D	-	-	-
MÃO DE OBRA DIRETA						
88309	jan/00	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26300	31,27	8,22
88316	jan/00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51640	22,91	11,83
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						20,05
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 20,05
BDI 24,20%						R\$ 4,85
PREÇO FINAL						R\$ 24,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 97645	Remoção De Janelas, De Forma Manual, com Reaproveitamento.	m³	R\$ 63,49

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
97645/SINAPI	Remoção De Janelas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	m³				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
41954	abr/22	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,09840	80,51	7,92
						7,92
MÃO DE OBRA DIRETA						
88309	jan/00	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72860	31,27	22,78
88316	jan/00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43120	22,91	32,79
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						55,57
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 63,49
BDI 24,20%						R\$ 15,36
PREÇO FINAL						R\$ 78,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 97645	Remoção De Janelas, De Forma Manual, com Reaproveitamento.	m³	R\$ 63,49			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
97645/SINAPI	Remoção De Janelas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	m³				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
41954	abr/22	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,09840	80,51	7,92
						7,92
MÃO DE OBRA DIRETA						
88309	jan/00	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72860	31,27	22,78
88316	jan/00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43120	22,91	32,79
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						55,57
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 63,49
BDI 24,20%						R\$ 15,36
PREÇO FINAL						R\$ 78,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM	m	R\$ 34,95			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
97645/SINAPI	Remoção De Janelas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	m				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
20065	abr/22	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,00000	30,45	30,45
						30,45
MÃO DE OBRA DIRETA						
88246	jan/00	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08982	27,21	2,44
88316	jan/00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08982	22,91	2,06
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						4,50
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 34,95
BDI 24,20%						R\$ 8,46
PREÇO FINAL						R\$ 43,41

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO			
CP 101936	Instalação de tubos e conexões, em aço/ferro galvanizado, para o centro de medição de gás, dn 32 (1 1/2")	UND	R\$ 3.676,58			
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:				
101936/SINAPI	Instalação de tubos e conexões, em aço/ferro galvanizado, para o centro de medição de gás de edifício residencial	UND				
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
11836/ORSE-I	abr/22	Niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/instalação de gás	un	3,00000	21,74	65,22
11835/ORSE-I	abr/22	Niple redução latão 3/4" npt x 1/2" npt, p/instalação de gás	un	5,00000	23,87	119,35
11835/ORSE-I	abr/22	Niple redução latão 1/4" npt x 1/2" npt, p/instalação de gás	un	2,00000	23,87	47,74
10408/ORSE-I	abr/22	União 1/2"x1/8" NPT (instalações gás)	un	3,00000	14,45	43,35
11113/ORSE-I	abr/22	Válvula de esfera 3/4" NPT	un	2,00000	39,60	79,20
09872/ORSE-I	abr/22	Luva 1/2" NPT (instalações gás)	un	4,00000	4,51	18,04
10463/ORSE-I	abr/22	Cotovelo 90° NPT bronze 22mmx3/4" RF	un	2,00000	43,89	87,78
11112/ORSE-I	abr/22	Registro de fecho rápido 1/2" NPT	un	2,00000	22,00	44,00
11756	abr/22	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	2,00000	40,36	80,72
07975/ORSE-I	abr/22	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	un	2,00000	399,00	798,00
3148	abr/22	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01680	11,72	0,20
12732	abr/22	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00560	276,17	1,55
38383	abr/22	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04050	2,16	0,09
39862	abr/22	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	2,00000	13,19	26,38
39897	abr/22	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,02000	50,63	1,01
09377/ORSE-I	abr/22	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estágio	un	1,00000	665,13	665,13
09281/ORSE-I	abr/22	Manômetro 0 a 300 psi - conexão 1/4" BSP	un	1,00000	104,89	104,89
09088/ORSE-I	abr/22	Mangueira para gás GLP d=3/8" x 120cm, em PVC transparente c/tarja amarela, uso domestico, Aliança ou similar	un	2,00000	28,64	57,28
12715	abr/22	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	2,00000	11,07	22,14
12734	abr/22	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	2,00000	14,22	28,44
4889	abr/22	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	2,00000	5,84	11,68
07546/ORSE-I	abr/22	Conector fema de cobre, solda e rosca 22mm x 3/4" (instal.gás)	un	2,00000	11,89	23,78
400	abr/22	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4,00000	2,18	8,72
39666	abr/22	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	10,63000	57,89	615,37
						2.950,06
MÃO DE OBRA DIRETA						
88248	jan/00	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	23,05	80,68

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

88267	jan/00	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	30,50	106,75
88316	jan/00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	22,91	80,19
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						267,62

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

92688	jan/00	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,63000	43,17	458,90
TOTAL COMPOSIÇÃO AUXILIAR (R\$)						458,90

CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 3.676,58
BDI	24,20%					R\$ 889,73
PREÇO FINAL						R\$ 4.566,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 103491	Concretagem como proteção mecânica adicional no reatero para rede enterrada de distribuição de gás	M³	R\$ 486,04
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	
103491/SINAPI	Concretagem como proteção mecânica adicional no reatero para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.		

MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
94974	abr/22	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,24000	478,86	114,93
						114,93

MÃO DE OBRA DIRETA

88248	jan/00	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,93000	23,05	159,74
88267	jan/00	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,93000	30,50	211,37
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						371,11

CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 486,04
BDI	24,20%					R\$ 117,62
PREÇO FINAL						R\$ 603,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	R\$ 3,73
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	
10234/ORSE-5	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	

MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
COTAÇÃO	abr/22	Grama esmeralda em placas	m2	1,00000	15,10	15,10
COTAÇÃO	abr/22	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,00500	45,00	0,23
COTAÇÃO	abr/22	Terra vegetal	m3	0,08000	110,00	8,80
COTAÇÃO	abr/22	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,10000	8,00	0,80
						-

MÃO DE OBRA DIRETA

88316	jan/00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	22,91	1,83
88441	jan/00	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	23,78	1,90
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						3,73

CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 3,73
BDI	24,20%					R\$ 0,90
PREÇO FINAL						R\$ 4,63

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

CP 37558	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de saída de emergência - Placa S12					R\$	41,18
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA					UNID. DE MEDIDA:	
37558/SINAPI	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de saída de emergência - Placa S12						
MEMÓRIA							
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMOS							
	jan/00	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000	37,29	37,29	
							37,29
MÃO DE OBRA DIRETA							
	jan/00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	22,91	3,89	
							3,89
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)							3,89

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$	41,18
BDI 24,20%	R\$	9,97
PREÇO FINAL	R\$	51,15

CP 104162	Rodapé oval em Granilite do tipo meia cana					R\$	55,35
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA					UNID. DE MEDIDA:	
01.PISO.PISO.015/01	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de saída de emergência - Placa S12						
MEMÓRIA							
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMOS							
	jan/00	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,50100	1,29	0,65	
	jan/00	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	6,97200	0,38	2,65	
	jan/00	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,00050	999,03	0,50	
	jan/00	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,12300	3,49	0,43	
	jan/00	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,42800	0,50	0,21	
	jan/00	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00500	770,80	3,85	
							8,29
MÃO DE OBRA DIRETA							
	jan/00	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10200	31,27	34,46	
	jan/00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	22,91	12,60	
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)							47,06

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$	55,35
BDI 24,20%	R\$	13,39
PREÇO FINAL	R\$	68,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 1010	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal	UND	R\$ 4.680,29
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	
	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal	UND	

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
7694	abr/22	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	21,50000	137,48	2.955,82
96536	abr/22	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,30000	74,58	246,11
4509	abr/22	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,25000	4,82	10,85
4718	abr/22	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,16000	112,03	17,92
367	abr/22	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,50000	113,17	56,59
1379	abr/22	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	112,00000	0,79	88,48
4720	abr/22	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,38000	128,66	48,89
1106	abr/22	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	7,28000	1,52	11,07
92762	abr/22	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,50000	10,61	355,44
43132	abr/22	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,59000	25,45	15,02
5061	abr/22	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,45000	18,00	8,10
2692	abr/22	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,80000	6,45	11,61
10999	abr/22	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,85000	33,12	28,15
3731	abr/22	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	M2	4,35000	72,90	317,12
7307	abr/22	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,85000	38,89	33,06
3768	abr/22	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,10000	3,21	6,74
7292	abr/22	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	1,10000	36,06	39,67
						4.250,64
MÃO DE OBRA DIRETA						
88315	jan/00	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	31,03	108,61
88264	jan/00	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	31,67	95,01
88316	jan/00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,50000	22,91	286,38
88239	jan/00	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	23,54	82,39
88245	jan/00	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34000	31,03	72,61
88238	jan/00	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34000	23,63	55,29
88310	jan/00	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	32,75	114,63
100301	jan/00	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	25,32	88,62
88256	jan/00	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50000	31,11	171,11
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						429,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
0	jan/00	#N/D	#N/D	-	-	-
TOTAL COMPOSIÇÃO AUXILIAR (R\$)						-
CUSTO TOTAL SEM BDI					R\$	4.680,29
BDI 24,20%					R\$	1.132,63
PREÇO FINAL					R\$	5.812,92
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO	
CP 1011	Lixamento/remoção de tinta existente			M2	R\$ 7,83	
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA			UNID. DE MEDIDA:		
MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMOS						
3768	abr/22	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,30000	3,21	0,96
						0,96
MÃO DE OBRA DIRETA						

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205

88316	jan/00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	22,91	6,87
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						6,87

CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 7,83
BDI 24,20%						R\$ 1,89
PREÇO FINAL						R\$ 9,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNID. DE MEDIDA:	VALOR CUSTO
CP 1012	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	M2	R\$ 3,44
REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DA REFERÊNCIA	UNID. DE MEDIDA:	

MEMÓRIA						
CÓDIGO	MÊS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL

INSUMOS						
0	abr/22	#N/D	#N/D	0,30000	-	-
						-

MÃO DE OBRA DIRETA						
88316	jan/00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	22,91	3,44
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA (R\$)						3,44

CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 3,44
BDI 24,20%						R\$ 0,83
PREÇO FINAL						R\$ 4,27

Autenticação: F01A7059D8-608891A996-659668CF6D-49C54CB165 | Edição: 1205