



PREFEITURA MUNICIPAL CABACEIRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**CONSTRUÇÃO DE CRECHE - TIPO I, FNDE, NO
MUNICÍPIO DE CABACEIRAS-PB**

LINCOLN CARTAXO
DE LIRA
JUNIOR:06897861405

Assinado de forma digital por
LINCOLN CARTAXO DE LIRA
JUNIOR:06897861405
Data: 2024.11.25 15:08:59 -03'00'

LCL PROJETOS DE ENGENHARIA

Av. Gov. Flávio R. Coutinho, 500, SI 801, Jd Oceania
João Pessoa - PB

CEP: 58037-005

Tel: 83 99924-4447

Eng. Responsável: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior

CPF 068.978.614-05

CREA 160 814 689 - 8

PROGRAMA:
 CONCEDENTE:
 CONVENIENTE: Município de Pocrinhos - PB
 CONTRATO:
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE - TIPO I, FNDE, NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS-PB
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - 03/2024
 DESONERADO: NÃO

CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

CÁLCULO DE BDI		1 - Edificações			2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária Urbana			3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais			6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos		
Item componente do BDI	% Info	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	5,50	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	1,50	3,45	4,49
Seguro e Garantia (G)	1,00	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	1,27	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)	1,39	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)	7,36	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	3,50	5,11	6,22
Impostos (I) - PIS, COFINS, CPRB, ISSQN	6,15	Conforme Legislação Específica																	

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % informado (Coluna C)
- 2) Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), CPRB (4,5%), ISS (2,5% Município de Cabaceiras - PB).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + I)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

B.D.I = 25,00%

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:
 Edificações (obra tipo 1)

Os valores % informados se enquadram nos limites do Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
1 - Edificações	20,34	22,12	25,00
2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária	19,60	20,97	24,23
3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

PROJETO: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior - Engº Civil CREA 160 814 689 - B - Tel. (83) 9 9924 4447

PROGRAMA:
CONCEDENTE:
CONVENIENTE: Município de Pocinhos - PB
CONTRATO:
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE - TIPO I, FNDE, NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS-PB
REF. PREÇOS: SINAPI PB - 03/2024
DESONERADO: NÃO

COTAÇÃO DE INSUMOS

ITEM	DESCRIÇÃO/FONTE	TIPO	UND	CUSTO
1	Chapa em polycarbonato alveolar de 5mm		M2	59
1.1	Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem CNPJ: 01.438.784/0048-60	INSUMO	M2	59
1.2	TalhaTon Distribuidora tel (11) 2452-3829	INSUMO	M2	65,8
1.3	Poly Brasil Tel (11) 97176-8878	INSUMO	M2	55,11
2	Cumeeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilor, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente		M	79,22
2.1	Kegapan - Isoeste Construtivos Isotérmicos Sa - CNPJ: 00.289.348/0001-40	INSUMO	M	85,12
2.2	Perfilar S.A Construções Ind. E Comércio CNPJ: 05.478.154/0001-78	INSUMO	M	79,22
2.3	CASA E CONSTRUÇÃO LTDA (CNPJ: 83.004.030/0030-20)	INSUMO	M	66,41
3	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico		UND	47754,8
3.1	UP Pressurizadores Inteligentes Tel (11) 2729-1687	INSUMO	UND	47754,8
3.2	Solar e Sol Aquecimento (62) 3181-0298	INSUMO	UND	49587
4	Cisternas Modulares Tecnobri ou equivalente técnico - 600L		UND	1779
4.1	EcoSustentável Tel (43) 9818-5607	INSUMO	UND	1.779,00
4.2	Super-Pro Comércio de Equipamentos e Ferramentas Ltda. 08.858.579/0015-35	INSUMO	UND	1458,9
4.3	Tecnobri Indústria de Plásticos S.A. CNPJ 04.452.774/0001-04	INSUMO	UND	1.850,00
5	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE		UND	371
5.1	EcoSustentável Tel (43) 9818-5607	INSUMO	UND	371
5.2	Super-Pro Comércio de Equipamentos e Ferramentas Ltda. 08.858.579/0015-35	INSUMO	UND	350
5.3	Tecnobri Indústria de Plásticos S.A. CNPJ 04.452.774/0001-04	INSUMO	UND	390
6	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto		UND	86920
6.1	Stringel Humer tel (11) 99456-5758	INSUMO	UND	86.920,00
6.2	STOCK CAIXAS (18) 99631-9639	INSUMO	UND	85999
6.3	AGRO CAIXAS(14) 99625-1988	INSUMO	UND	57589
7	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar		UND	235,6
7.1	CASAS BAHIA (CNPJ: 33.041.260/0652-90)	INSUMO	UND	194,62
7.2	Leroy Merlin Cia Brasileira LTDA. (CNPJ: 01.438.784/0048-60)	INSUMO	UND	292,86
7.3	PONTO FRIO (CNPJ: 33.041.260/0652-90)	INSUMO	UND	235,6
8	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 75810/3 fabricação Allança ou equivalente		UND	960,6
8.1	Quality Tubos Comércio de Ferro e Aço CNPJ: 11.818.296/0001-79	INSUMO	UND	960,6
8.2	HIDROGÁS TEL 11 2618-1957	INSUMO	UND	911,3
8.3	Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36	INSUMO	UND	999,8

9	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	UND	1598,3
9.1	MULTISEG COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA EIRELI CNPJ: 10.498.304/0001-84	INSUMO	UND 1841,6
9.2	SANTOS & RIBEIRO SERVIÇOS E MANUTENÇÃO ELÉTRICA LTDA	INSUMO	UND 1598,3
	CNPJ: 12.149.844/0001-25		
9.3	MANIA ELETRO email: atendimento@maniaeletro.com.br	INSUMO	UND 1289,3
10	Panel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UND	1221,3
10.1	FIREX SOLUÇÕES CONTRA INCÊNDIO TEL (11) 2994-3011	INSUMO	UND 929,24
10.2	MULTISEG COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA EIRELI CNPJ: 10.498.304/0001-84	INSUMO	UND 1221,3
10.3	MANIA ELETRO email: atendimento@maniaeletro.com.br	INSUMO	UND 1578
11	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 80x50mm	UND	22,3
11.1	ANDRA TEL (11) 95270 7000	INSUMO	UND 22,3
11.2	Zig Ferramentas Ltda. - CNPJ: 15.430.669/0001-90	INSUMO	UND 21
11.3	RH MATERIAIS ELÉTRICOS CNPJ: 05.929.836/0001-99	INSUMO	UND 26,33
12	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	M	12
12.1	ANDRA TEL (11) 95270 7000	INSUMO	M 13,4
12.2	Zig Ferramentas Ltda. - CNPJ: 15.430.669/0001-90	INSUMO	M 12
12.3	RH MATERIAIS ELÉTRICOS CNPJ: 05.929.836/0001-99	INSUMO	M 11,5
13	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 200mm	UND	16,8
13.1	ANDRA TEL (11) 95270 7000	INSUMO	UND 16,8
13.2	Zig Ferramentas Ltda. - CNPJ: 15.430.669/0001-90	INSUMO	UND 16
13.3	RH MATERIAIS ELÉTRICOS CNPJ: 05.929.836/0001-99	INSUMO	UND 18,7
14	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200x50mm	M	59,11
14.1	ANDRA TEL (11) 95270 7000	INSUMO	M 61,833333
14.2	Zig Ferramentas Ltda. - CNPJ: 15.430.669/0001-90	INSUMO	M 59,11
14.3	RH MATERIAIS ELÉTRICOS CNPJ: 05.929.836/0001-99	INSUMO	M 57
15	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	M	35
15.1	ANDRA TEL (11) 95270 7000	INSUMO	M 35
15.2	Zig Ferramentas Ltda. - CNPJ: 15.430.669/0001-90	INSUMO	M 37
15.3	RH MATERIAIS ELÉTRICOS CNPJ: 05.929.836/0001-99	INSUMO	M 34,88
16	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	UND	13,2
16.1	ANDRA TEL (11) 95270 7000	INSUMO	UND 12,11
16.2	Zig Ferramentas Ltda. - CNPJ: 15.430.669/0001-90	INSUMO	UND 14
16.3	RH MATERIAIS ELÉTRICOS CNPJ: 05.929.836/0001-99	INSUMO	UND 13,2
17	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	UND	2349
17.1	José Mariano de Faria - ME - CNPJ: 06.062.128/0001-66	INSUMO	UND 2.349,00
17.2	FourServ da Tijuca Com. e Serv. Ltda. Eireli - ME / CNPJ: 05.229.845/0001-77	INSUMO	UND 2.199,15
17.3	FOX INFORMATICA COM. E SERVIÇOS CNPJ: 28.309.500/0001-29	INSUMO	UND 2615
18	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	UND	147
18.1	José Mariano de Faria - ME - CNPJ: 06.062.128/0001-66	INSUMO	UND 147,00
18.2	FourServ da Tijuca Com. e Serv. Ltda. Eireli - ME / CNPJ: 05.229.845/0001-77	INSUMO	UND 148,00
18.3	FOX INFORMATICA COM. E SERVIÇOS CNPJ: 28.309.500/0001-29	INSUMO	UND 145,9
19	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UND	3,5
19.1	José Mariano de Faria - ME - CNPJ: 06.062.128/0001-66	INSUMO	UND 3,50
19.2	FourServ da Tijuca Com. e Serv. Ltda. Eireli - ME / CNPJ: 05.229.845/0001-77	INSUMO	UND 3,40
19.3	FOX INFORMATICA COM. E SERVIÇOS CNPJ: 28.309.500/0001-29	INSUMO	UND 3,8
20	Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal 170 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soler & Palau, Ventokit 150 da Westaflex, Inline-150 da Sicflux ou equivalente	UND	249,8
20.1	CASAS BAHIA (CNPJ: 33.041.260/0652-90)	INSUMO	UND 207,00
20.2	Leroy Merlin Cia Brasileira LTDA. (CNPJ: 01.438.784/0048-60)	INSUMO	UND 249,50
20.3	PONTO FRIJO (CNPJ: 33.041.260/0652-90)	INSUMO	UND 287,8

21	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	UND	6651,2
21.1	Loja Electrolux CNPJ: 13.986.197/0001-21	INSUMO	UND 8.651,20
21.2	Leroy Merlin Cia Brasileira LTDA. (CNPJ: 01.438.784/0048-60)	INSUMO	UND 8.500,00
21.3	PONTO FRIO (CNPJ: 33.041.260/0652-90)	INSUMO	UND 7889
22	Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chape de aço com pintura esmaltada, de 200x200mm e tampa, uso Interno	UND	311
22.1	NORTEI SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA CNPJ: 48.044.053/0097-57	INSUMO	UND 333,60
22.2	Termotécnica Para-raios e Aterramentos Tel (31) 3308-7000	INSUMO	UND 311,00
22.3	PONTO FRIO (CNPJ: 33.041.260/0652-90)	INSUMO	UND 299
23	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE	M	14,2
23.1	Ferreira Costa & Cia LTDA CNPJ 10.230.480/0019-60	INSUMO	M 12,50
23.2	Super EPI Equipamentos De Proteção Individual LTDA Tel (11) 2628-0055	INSUMO	M 14,20
23.3	PONTO FRIO (CNPJ: 33.041.260/0652-90)	INSUMO	M 15
24	TANQUE DE PRESSÃO	UND	548,5
24.1	Ferreira Costa & Cia LTDA CNPJ 10.230.480/0019-60	INSUMO	UND 548,50
24.2	Super EPI Equipamentos De Proteção Individual LTDA Tel (11) 2628-0055	INSUMO	UND 531,00
24.3	PONTO FRIO (CNPJ: 33.041.260/0652-90)	INSUMO	UND 556
25	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 50x50mm	UND	8,56
25.1	ANDRA TEL (11) 95270 7000	INSUMO	UND 8,58
25.2	Zig Ferramentas Ltda. - CNPJ: 15.430.669/0001-90	INSUMO	UND 8,25
25.3	RH MATERIAIS ELETRICOS CNPJ: 05.929.836/0001-99	INSUMO	UND 9
26	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 250x50mm	UND	11,2
26.1	ANDRA TEL (11) 95270 7000	INSUMO	UND 11,2
26.2	Zig Ferramentas Ltda. - CNPJ: 15.430.669/0001-90	INSUMO	UND 13,5
26.3	RH MATERIAIS ELETRICOS CNPJ: 05.929.836/0001-99	INSUMO	UND 11
27	Réguas com 12 tomadas 2P+T 250 V, com cabo tipo fita de linha	UND	85,2
27.1	CASAS BAHIA (CNPJ: 33.041.260/0652-90)	INSUMO	UND 85,2
27.2	Leroy Merlin Cia Brasileira LTDA. (CNPJ: 01.438.784/0048-60)	INSUMO	UND 78,6
27.3	PONTO FRIO (CNPJ: 33.041.260/0652-90)	INSUMO	UND 102
28	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UND	19,5
28.1	CASAS BAHIA (CNPJ: 33.041.260/0652-90)	INSUMO	UND 19,5
28.2	Leroy Merlin Cia Brasileira LTDA. (CNPJ: 01.438.784/0048-60)	INSUMO	UND 22
28.3	PONTO FRIO (CNPJ: 33.041.260/0652-90)	INSUMO	UND 18,5
29	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 150x50mm	UND	7,99
29.1	CASAS BAHIA (CNPJ: 33.041.260/0652-90)	INSUMO	UND 11,2
29.2	Leroy Merlin Cia Brasileira LTDA. (CNPJ: 01.438.784/0048-60)	INSUMO	UND 7,86
29.3	PONTO FRIO (CNPJ: 33.041.260/0652-90)	INSUMO	UND 7,99
30	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 200x50mm	UND	11,2
30.1	ANDRA TEL (11) 95270 7000	INSUMO	UND 11,2
30.2	Zig Ferramentas Ltda. - CNPJ: 15.430.669/0001-90	INSUMO	UND 13,5
30.3	RH MATERIAIS ELETRICOS CNPJ: 05.929.836/0001-99	INSUMO	UND 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	TIPO2 - SAPATA - 110V	DATA:	09/10/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	TIPO2 - SAPATA - 110V	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO FEDERAL	SINAPI	202403 SEM DESEMPENHAMENTO	111,11%	67,30%
		SP Obra	190 SEM DESEMPENHAMENTO	108,20%	-
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

FNDE 03 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370 AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M3	0,020000000	R\$ 115,00	R\$ 2,30
10420 BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO) - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 207,38	R\$ 207,38
11868 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLÍESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPAS - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 704,09	R\$ 704,09
20217 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	1,000000000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
20208 RUPA APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	8,000000000	R\$ 2,67	R\$ 21,36
21009 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LÍVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KG/M (NBR 5690) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	30,000000000	R\$ 24,09	R\$ 722,70
9041 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	5,000000000	R\$ 24,80	R\$ 124,00
9041 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	5,000000000	R\$ 24,80	R\$ 124,00
TOTAL Material:					R\$ 1.428,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	4,000000000	R\$ 19,44	R\$ 77,76
03397 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	6,000000000	R\$ 23,70	R\$ 142,20
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,000000000	R\$ 24,82	R\$ 198,56
88314 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,120000000	R\$ 19,27	R\$ 156,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 525,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_05/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	17,000000000	R\$ 22,40	R\$ 380,80
TOTAL Serviço:					R\$ 380,80
VALOR:					R\$ 2.933,80

FNDE 244 ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92063 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	7,000000000	R\$ 3.733,16	R\$ 26.132,12
60072 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,000000000	R\$ 4.046,66	R\$ 20.233,40
92560 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,000000000	R\$ 21.384,32	R\$ 106.921,60
94266 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	7,000000000	R\$ 6.030,00	R\$ 42.210,00
101452 SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,000000000	R\$ 3.419,25	R\$ 27.354,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 222.851,12
VALOR:					R\$ 222.851,12

FNDE 231 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10775 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,000000000	R\$ 820,00	R\$ 820,00

TOTAL Equipamento:	R\$ 820,00
VALOR:	R\$ 820,00

FNDE 230 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 8,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 8,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO,	SINAPI	MÊS	1,00000000	R\$ 840,62
					R\$ 840,62
				TOTAL Equipamento:	R\$ 840,62
				VALOR:	R\$ 840,62

FNDE 232 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 8,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 8,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI	SINAPI	MÊS	1,00000000	R\$ 1.025,00
					R\$ 1.025,00
				TOTAL Equipamento:	R\$ 1.025,00
				VALOR:	R\$ 1.025,00

FNDE 243 PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,80
					R\$ 108,00
90808	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 371,01
					R\$ 371,01
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,68
					R\$ 150,68
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 415,89
					R\$ 415,89
				VALOR:	R\$ 1.043,58

FNDE 247 PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,80
					R\$ 108,00
90808	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 371,01
					R\$ 371,01
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,68
					R\$ 150,68
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.147,43
					R\$ 1.147,43
				VALOR:	R\$ 1.779,12

FNDE 246 PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,80
					R\$ 108,00
90808	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 371,01
					R\$ 371,01
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,68
					R\$ 150,68
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 415,89
					R\$ 415,89

						VALOR	R\$ 1.045,36
FNDE 248 PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL (UN)							
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100553	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	R\$ 10,50	R\$ 101,76	
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 371,01	R\$ 371,01	
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 131,90	R\$ 131,90	
91295	PORTA DE MADEIRA PRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 354,08	R\$ 354,08	
						TOTAL Serviço	R\$ 858,75

FNDE 248 PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)							
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100553	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,50	R\$ 105,00	
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 371,01	R\$ 371,01	
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,68	R\$ 150,68	
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.147,43	R\$ 1.147,43	
						VALOR	R\$ 1.775,12

FNDE 250 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)							
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39028	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 13 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02100000	R\$ 22,80	R\$ 0,48	
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 30,17	R\$ 10,77	
10481	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 233,75	R\$ 233,75	
						TOTAL Material	R\$ 245,00

Mão de Obra com Encargos Complementares							
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	R\$ 19,27	R\$ 7,38	
99328	MODEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 20,38	R\$ 8,33	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 15,71
						VALOR	R\$ 260,41

FNDE 04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)							
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11028	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA G35 14, E = 1,36 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,60000000	R\$ 11,45	R\$ 178,78	

				TOTAL Material		R\$ 179,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 23,27	R\$ 9,91
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 19,27	R\$ 8,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 18,12
				VALOR:		R\$ 196,90

FNDE 251 PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBORÉAL 8 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7598	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SERRA, CARGA CHATA E FENDA	SINAPI	UN	8,80000000	R\$ 0,67	R\$ 5,90
39024	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 735,08	R\$ 735,08
142	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO	SINAPI	M2	1,61300000	R\$ 45,56	R\$ 73,55
TOTAL Material:					R\$ 694,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65100000	R\$ 24,62	R\$ 16,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 19,27	R\$ 6,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 22,29
				VALOR:		R\$ 656,82

FNDE 252 PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7598	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SERRA, CARGA CHATA E FENDA	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,67	R\$ 3,23
39086	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OLUSSEANTE PARA LACE	SINAPI	M	4,85040000	R\$ 25,76	R\$ 176,47
39025	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OLUSSEANTE PARA LACE	SINAPI	M	0,54730000	R\$ 774,26	R\$ 423,75
142	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO E ZAMBETA	SINAPI	M2	0,88290000	R\$ 45,56	R\$ 40,31
TOTAL Material						R\$ 643,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 24,62	R\$ 9,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 19,27	R\$ 3,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 12,51
				VALOR:		R\$ 656,26

FNDE 253 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 180 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7598	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SERRA, CARGA CHATA E FENDA	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,67	R\$ 3,23
39086	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	SINAPI	M	4,85040000	R\$ 25,76	R\$ 176,47
39025	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	SINAPI	M	0,54730000	R\$ 774,26	R\$ 423,75
142	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO	SINAPI	M2	0,88290000	R\$ 45,56	R\$ 40,31
TOTAL Material						R\$ 643,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 24,62	R\$ 9,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 19,27	R\$ 3,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 13,11
				VALOR:		R\$ 656,86

FNDE 254 PORTA DE CORRER - PA4 - 450 X 285 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7588 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 66 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,87	R\$ 3,16
36688 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 25,76	R\$ 56,72
4922 PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 322,20	R\$ 322,20
142 SILANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 45,66	R\$ 2,91
TOTAL Material:					R\$ 454,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 24,62	R\$ 6,94
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 19,27	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,66
VALOR:					R\$ 464,65

FNDE 355 PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7588 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 66 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,87	R\$ 3,16
36688 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 25,76	R\$ 56,72
4922 PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 322,20	R\$ 322,20
142 SILANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 45,66	R\$ 2,91
TOTAL Material:					R\$ 454,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 24,62	R\$ 6,94
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 19,27	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,66
VALOR:					R\$ 464,65

FNDE 256 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA8 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7588 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 66 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81880000	R\$ 0,87	R\$ 3,23
36688 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	SINAPI	M	8,25345000	R\$ 25,76	R\$ 178,47
36025 PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA) SEM	SINAPI	UN	0,24730000	R\$ 774,26	R\$ 423,75
142 SILANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	SINAPI	310ML	0,06290000	R\$ 45,66	R\$ 40,31
TOTAL Material:					R\$ 649,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 24,62	R\$ 9,42
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 19,27	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,10
VALOR:					R\$ 666,86

FNDE 257 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7552 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM	SINAPI	UN	4,81860000	R\$ 0,67	R\$ 3,23
30089 GUARNICAO / MOLDEIRA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 25,76	R\$ 176,47
39025 PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 774,26	R\$ 423,76
ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM					
QUADRICANALIZADA-RETA					
142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	SINAPI	310ML	0,98290000	R\$ 45,66	R\$ 40,31
PARA JUNTAS DIVERSAS					

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	SMO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 24,62	R\$ 9,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 19,27	R\$ 3,68
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,10
VALOR:					R\$ 698,88

PRFDE 250 JANELA DE ALUMINIO - JA-T-70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VÍDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
34381 JANELA MAXIM AP, EM ALUMINIO PERFIL 35, 80 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM BUCHA COBERTA, CABEÇA CHATA E	1	UN	R\$ 258,75	R\$ 258,75
34382 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	1	UN	R\$ 30,17	R\$ 30,17
TOTAL Material:				R\$ 288,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,70700000	R\$ 24,62	R\$ 42,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,88300000	R\$ 19,27	R\$ 16,44
				TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 58,47
				VALOR:		R\$ 640,00

PNDE 259 JANELA DE ALUMINIO - JA-2 - 110 X 146 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54361 JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25. 60 X 60 CM (A X L)	1	UN	2,00000000	R\$ 256,76	R\$ 256,76
4377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	1	UN	24,40000000	R\$ 0,30	R\$ 4,88
38961 SOLICOME ACETICO USO GERAL INCOLOR 250 G	1	UN	1,24870000	R\$ 80,17	R\$ 97,61
				TOTAL Material:	R\$ 369,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 24,62	R\$ 42,03
83318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,27	R\$ 16,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,47
VALOR:						R\$ 640,00

FINE 275 JANELA DE ALUMINIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
599 JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFE 20, 80 X 80 CM (A X L), BATERIA E QUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 840,84	R\$ 840,84
4377 PARAFUSO DE AÇO ZINGADO COM PORCA SERRILHA, CABEÇA CHATA E	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,20	R\$ 3,48
3995 SILICONE ACEITADO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,43400000	R\$ 30,17	R\$ 13,07
				TOTAL Material	R\$ 857,39

Mão de obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88358	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 24,62	R\$ 17,73
88378	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,27	R\$ 6,94

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 24,62
VALOR:	R\$ 881,78

FNDE 262 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM	SINAPI	UN	2,06330000	R\$ 258,76	R\$ 530,07
4377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
39981 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 30,17	R\$ 37,61
TOTAL Material:					R\$ 581,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 24,62	R\$ 42,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,27	R\$ 16,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 58,41
VALOR:					R\$ 640,00

FNDE 276 JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
599 JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 540,84	R\$ 540,84
4377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,61300000	R\$ 0,20	R\$ 3,48
39981 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 30,17	R\$ 12,79
TOTAL Material:					R\$ 557,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 24,62	R\$ 17,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 19,27	R\$ 7,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,27
VALOR:					R\$ 681,78

FNDE 283 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR	SINAPI	UN	2,06330000	R\$ 258,76	R\$ 530,07
4377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
39981 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 30,17	R\$ 37,61
TOTAL Material:					R\$ 581,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 24,62	R\$ 42,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,27	R\$ 16,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 58,41
VALOR:					R\$ 640,00

FNDE 284 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR	SINAPI	UN	2,06330000	R\$ 258,76	R\$ 530,07
4377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88

39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 30,17	R\$ 37,81
					TOTAL Material	R\$ 37,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75700000	R\$ 24,62	R\$ 42,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,27	R\$ 16,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 58,97
					VALOR	R\$ 640,03

FNDE 265 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 30,17	R\$ 37,81
					TOTAL Material	R\$ 581,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75700000	R\$ 24,62	R\$ 42,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,27	R\$ 16,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 58,97
					VALOR	R\$ 640,03

FNDE 265 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,3 MM, COMPRIMENTO * 52 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 30,17	R\$ 37,81
					TOTAL Material	R\$ 581,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75700000	R\$ 24,62	R\$ 42,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,27	R\$ 16,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 58,97
					VALOR	R\$ 640,03

FNDE 269 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 180 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,3 MM, COMPRIMENTO * 52 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 30,17	R\$ 37,81
					TOTAL Material	R\$ 581,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75700000	R\$ 24,62	R\$ 42,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,27	R\$ 16,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 58,97

					VALOR:	R\$ 640,03
FNDE 270 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
34381 JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUADRICULAZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07	
4377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88	
39961 SILICONE ACRÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 30,17	R\$ 37,81	
					TOTAL Material:	R\$ 581,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 24,62	R\$ 42,03	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,27	R\$ 16,44	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,47
					VALOR:	R\$ 640,03
FNDE 271 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 60 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
34381 JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUADRICULAZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07	
4377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88	
39961 SILICONE ACRÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 30,17	R\$ 37,81	
					TOTAL Material:	R\$ 581,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 24,62	R\$ 42,03	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,27	R\$ 16,44	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,47
					VALOR:	R\$ 640,03
FNDE 272 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
34381 JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUADRICULAZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07	
4377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88	
39961 SILICONE ACRÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 30,17	R\$ 37,81	
					TOTAL Material:	R\$ 581,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 24,62	R\$ 42,03	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,27	R\$ 16,44	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,47
					VALOR:	R\$ 640,03
FNDE 273 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
34381 JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUADRICULAZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07	

4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 30,17	R\$ 37,81
					TOTAL Material:	R\$ 581,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 24,62	R\$ 42,03
88315	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,27	R\$ 16,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,47
					VALOR:	R\$ 640,05

FNDE 274 JANELA DE ALUMINIO - JA-15 - 580 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 50 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUINCAO ALIZAR	SINAPI	UN	2,58300000	R\$ 258,70	R\$ 536,07
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 30,17	R\$ 37,81
					TOTAL Material:	R\$ 581,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 24,62	R\$ 42,03
88315	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,27	R\$ 16,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,47
					VALOR:	R\$ 640,05

FNDE 277 JANELA DE ALUMINIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/ESQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUINCAO ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 540,54	R\$ 540,54
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,20	R\$ 3,48
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 30,17	R\$ 12,79
					TOTAL Material:	R\$ 557,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 24,62	R\$ 17,73
88315	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,27	R\$ 6,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,67
					VALOR:	R\$ 581,78

FNDE 05 TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
596	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE 1,00000000	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 18,71	R\$ 56,13
10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 1,19 (16/16) 0,6000, MALHA 6,35 X 6,35 CM - 2,24	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 100,24	R\$ 100,24
					TOTAL Material:	R\$ 156,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,41	R\$ 8,54
88318	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 19,27	R\$ 11,56

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 20,10
VALOR	R\$ 176,47

FNDE 279 PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 250 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102183 PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 2.211,27	R\$ 1.171,87
TOTAL Material					R\$ 1.171,87

FNDE 278 PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102183 PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 2.211,27	R\$ 1.171,87
TOTAL Material					R\$ 1.171,87

FNDE 280 PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92718 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OX-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF_05/2023 -	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 98,80	R\$ 398,16
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 398,16

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
545 BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 10,38	R\$ 3,31
43105 CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS)	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 36,32	R\$ 11,89
11458 FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
7096 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.14", E =	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 44,30	R\$ 101,00
TOTAL Material					R\$ 127,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 14,81	R\$ 40,47
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 24,62	R\$ 7,68
86315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 24,41	R\$ 67,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 75,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100794 PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 26,51	R\$ 53,02
00722 PINTURA COM TINTA ALGODRADA DE FUNDO (TIPO ZANGAÇO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 21,75	R\$ 43,48
TOTAL Serviço					R\$ 96,50
VALOR					R\$ 747,68

FNDE 08 PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92718 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OX-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 98,80	R\$ 398,16
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 398,16

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
545 BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 10,38	R\$ 3,31
43105 CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS)	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 36,32	R\$ 11,89
11458 FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85

7598	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.14", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 44,89	R\$ 101,00
TOTAL Material						R\$ 137,50
Mão de Obra						
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 14,61	R\$ 40,47
TOTAL Mão de Obra						R\$ 40,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 24,62	R\$ 7,68
88316	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 19,27	R\$ 53,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 61,06
Serviço						
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 26,61	R\$ 53,22
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 21,73	R\$ 43,46
TOTAL Serviço						R\$ 96,68
VALOR						R\$ 733,41
FNDE 281 FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
92718	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OX-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF_05/2023 -	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 99,50	R\$ 399,19
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 399,19
Material						
546	SARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 10,08	R\$ 3,31
43103	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 6,32 MM (FUROS ALTERNADOS)	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 36,22	R\$ 11,88
7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.14", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 44,89	R\$ 101,00
TOTAL Material						R\$ 115,19
Mão de Obra						
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 14,61	R\$ 40,47
TOTAL Mão de Obra						R\$ 40,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 24,62	R\$ 7,68
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 24,41	R\$ 67,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 75,30
Serviço						
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (DE DEMÃO), AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 26,61	R\$ 53,22
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 21,73	R\$ 43,46
TOTAL Serviço						R\$ 96,68
VALOR						R\$ 726,90
FNDE 282 GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
92718	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OX-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF_05/2023 -	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 99,50	R\$ 399,19
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 399,19
Material						

548	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 10,00	R\$ 3,31
43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS (HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 36,22	R\$ 11,88
11458	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,60	R\$ 20,60
7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.14", E = 3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5583) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 44,89	R\$ 101,00
TOTAL Material:					R\$ 131,34	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 14,61	R\$ 40,47
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 40,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 24,62	R\$ 7,58
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 24,41	R\$ 67,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 75,30

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 26,61	R\$ 53,22
100722	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 21,73	R\$ 43,46
TOTAL Serviço:						R\$ 96,68
VALOR:						R\$ 747,65

FNDE 60 FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAQUINOS - CHP DIURNO, AF_05/2023 -	SINAPI	CHP	4,00000000	R\$ 96,80	R\$ 388,16
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 388,16

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
548	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) -	SINAPI	KG	0.32800000	R\$ 10,08	R\$ 3,31
43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS (HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0.32800000	R\$ 36,32	R\$ 11,88
7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.14", E = 3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5583) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2.25000000	R\$ 44,89	R\$ 101,00
					TOTAL Material:	R\$ 116,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 14,61	R\$ 40,47
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 40,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 24,62	R\$ 7,58
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 24,41	R\$ 67,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 75,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 26,61	R\$ 53,22
100722	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 21,73	R\$ 43,46
TOTAL Serviço:					R\$ 96,68	
VALOR:					R\$ 728,60	

FNDE 283 CERCA GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

88251	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 20,02	R\$ 30,03
88315	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,50000000	R\$ 24,41	R\$ 36,62
TOTAL Material						R\$ 66,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34.05.360 Gradil tela eletrodoado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 195,28	R\$ 195,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 195,28
VALOR:					R\$ 261,93

FNDE 284 P01 - PORTÃO METÁLICO 1,05 X 2,10 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,583 KG/M	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 20,02	R\$ 50,05
88315 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	2,50000000	R\$ 24,41	R\$ 61,03
TOTAL Material					R\$ 111,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.03.003.03129 Forão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R\$ 810,25	R\$ 972,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 972,30
VALOR:					R\$ 1.083,38

FNDE 285 P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 20,02	R\$ 50,05
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 24,41	R\$ 61,03
TOTAL Material					R\$ 111,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.03.003.03129 Forão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 810,25	R\$ 972,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 972,30
VALOR:					R\$ 1.083,38

FNDE 286 P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 20,02	R\$ 50,05
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 24,41	R\$ 61,03
TOTAL Material					R\$ 111,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.03.003.03129 Forão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 810,25	R\$ 972,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 972,30
VALOR:					R\$ 1.083,38

FNDE 287 P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 20,02	R\$ 50,05
88315 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	2,50000000	R\$ 24,41	R\$ 61,03
TOTAL Material					R\$ 111,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.03.003.03129 Forão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 810,25	R\$ 972,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 972,30
VALOR:					R\$ 1.083,38

FNDE 108 ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 19,90	R\$ 49,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 49,75
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10032 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (3 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 100,24	R\$ 100,24
TOTAL Material:					R\$ 100,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 24,41	R\$ 61,03
252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 14,51	R\$ 21,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 82,85
VALOR:					R\$ 232,94

E 109 ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 19,90	R\$ 49,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 49,75
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10032 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (3 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 100,24	R\$ 100,24
TOTAL Material:					R\$ 100,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 24,41	R\$ 61,03
252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 14,51	R\$ 21,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 82,85
VALOR:					R\$ 232,94

FNDE 129 GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, RPT, IS, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92718 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OX-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 -	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 98,80	R\$ 398,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 398,18
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
548 BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 10,08	R\$ 3,31
43105 CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFORADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS)	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 36,32	R\$ 11,88
11466 FERROLHO COM FECHO / PINÇO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
7098 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,14", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 44,85	R\$ 101,00
TOTAL Material:					R\$ 157,04
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 14,61	R\$ 40,47
-----	--	--------	---	------------	-----------	-----------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 40,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 24,62	R\$ 7,69
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 24,41	R\$ 67,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 75,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100764 PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 26,61	R\$ 53,22
100722 PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (SICR DEMACV AF 012030 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 21,73	R\$ 43,46

TOTAL Serviço: R\$ 96,68

VALOR: R\$ 147,65

FNDE 20 TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO). REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM. COM PRÉ-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES. NÚCLEO EM

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4380 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
43071 TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 174,71	R\$ 185,19

TOTAL Material: R\$ 186,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 24,11	R\$ 5,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 19,27	R\$ 4,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,54

VALOR: R\$ 196,41

FNDE 65 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83266 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2018	SINAPI	CHI	0,00270000	R\$ 20,08	R\$ 0,05
83261 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2018	SINAPI	CHP	0,00250000	R\$ 20,91	R\$ 0,04

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,09

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
cotação 02 Cumeeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura	SP Obras	M	2,00000000	R\$ 75,20	R\$ 150,44
11529 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARQUIELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	8,00000000	R\$ 2,23	R\$ 17,88

TOTAL Material: R\$ 168,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,27	R\$ 1,93
88323 TELHACISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,88	R\$ 2,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,32

VALOR: R\$ 176,23

FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
626 MANTA LIGADA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 23,49	R\$ 35,24

TOTAL Material: R\$ 35,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 20,09	R\$ 1,95
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 24,62	R\$ 10,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,53
VALOR:						R\$ 47,77

FNDE 173 IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 23,49	R\$ 35,24
TOTAL Material:						R\$ 35,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 20,09	R\$ 1,95
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 24,62	R\$ 10,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,53
VALOR:						R\$ 47,77

FNDE 174 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIJO	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 23,49	R\$ 35,24
TOTAL Material:						R\$ 35,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 20,09	R\$ 1,95
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 24,62	R\$ 10,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,53
VALOR:						R\$ 47,77

FNDE 175 IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIJO	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 23,49	R\$ 35,24
TOTAL Material:						R\$ 35,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 20,09	R\$ 1,95
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 24,62	R\$ 10,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,53
VALOR:						R\$ 47,77

FNDE 176 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40% - EXTERNO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,62	R\$ 1,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,27	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,17
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MIDIA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 481,77	R\$ 1,79
TOTAL Serviço:						R\$ 1,79
VALOR:						R\$ 3,96

FNDE 289 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02810000	R\$ 24,52	R\$ 1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,27	R\$ 0,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,17

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87213	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 481,77	R\$ 1,78

TOTAL Serviço: R\$ 1,78

VALOR: R\$ 3,95

FNDE 290 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 18,00	R\$ 2,85

TOTAL Material: R\$ 2,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 24,52	R\$ 10,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 19,27	R\$ 7,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 17,96

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87262	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,02030000	R\$ 534,09	R\$ 10,65

TOTAL Serviço: R\$ 10,65

VALOR: R\$ 38,13

FNDE 291 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 18,00	R\$ 2,85

TOTAL Material: R\$ 2,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 24,52	R\$ 10,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 19,27	R\$ 7,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 17,96

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87262	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SINAPI	M3	0,02030000	R\$ 534,09	R\$ 10,65

TOTAL Serviço: R\$ 10,65

VALOR: R\$ 38,13

FNDE 292 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 18,00	R\$ 2,85

TOTAL Material: R\$ 2,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 24,52	R\$ 10,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 19,27	R\$ 7,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 17,96

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87262	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SINAPI	M3	0,02030000	R\$ 534,09	R\$ 10,65

TOTAL Serviço: R\$ 10,65

VALOR: R\$ 38,13

PNDE 293 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,83	R\$ 4,08
34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,87	R\$ 2,06
536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 38,93	R\$ 41,08
TOTAL Material:					R\$ 47,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 24,48	R\$ 13,07
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 19,27	R\$ 5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,25
VALOR:					R\$ 65,47

PNDE 294 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,83	R\$ 4,08
34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,87	R\$ 2,06
536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 38,93	R\$ 41,08
TOTAL Material:					R\$ 47,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 24,48	R\$ 13,07
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 19,27	R\$ 5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,25
VALOR:					R\$ 65,47

PNDE 295 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,83	R\$ 4,08
34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,87	R\$ 2,06
536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 38,93	R\$ 41,08
TOTAL Material:					R\$ 47,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 24,48	R\$ 13,07
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 19,27	R\$ 5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,25
VALOR:					R\$ 65,47

PNDE 296 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,83	R\$ 4,08
34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,87	R\$ 2,06
536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 38,93	R\$ 41,08
TOTAL Material:					R\$ 47,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 24,48	R\$ 13,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 19,27	R\$ 5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18,25
VALOR:						R\$ 65,47

FNDE 296 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,83	R\$ 4,08
34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,87	R\$ 2,06
336	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09530000	R\$ 38,90	R\$ 41,08
TOTAL Material						R\$ 47,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 24,48	R\$ 13,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 19,27	R\$ 5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18,25
VALOR:						R\$ 65,47

FNDE 245 RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
44396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,54030000	R\$ 39,13	R\$ 1,59
6136	RODAPE DE MADEIRA MACIA CUMARIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,09500000	R\$ 18,05	R\$ 18,88
TOTAL Material						R\$ 20,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	R\$ 24,11	R\$ 8,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	R\$ 19,27	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,67
VALOR:						R\$ 31,94

FNDE 37 CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO 15 X 2,5 CM, E = 2 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 20,73	R\$ 22,80
TOTAL Material						R\$ 22,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 24,48	R\$ 14,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,27	R\$ 7,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 22,40
VALOR:						R\$ 45,20

FNDE 18 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 123,23	R\$ 123,23
TOTAL Material						R\$ 123,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 18,41	R\$ 8,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 19,27	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,73
VALOR:						R\$ 161,26

FNDE 182 CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7394	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 19,59	R\$ 3,99
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,70	R\$ 0,35
TOTAL Material:						R\$ 4,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 24,52	R\$ 6,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 19,27	R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,40

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID.) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 559,74	R\$ 24,12
TOTAL Serviço:						R\$ 24,12
VALOR:						R\$ 34,86

FNDE 08 NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 0,70	R\$ 0,17
44296	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,10500000	R\$ 39,13	R\$ 3,91
TOTAL Material:						R\$ 4,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 19,27	R\$ 1,73
TOTAL Equipamento Quilo Horário:						R\$ 1,73
Total:						R\$ 5,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,11	R\$ 3,01
8308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 24,62	R\$ 18,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82900000	R\$ 19,27	R\$ 15,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,47
VALOR:						R\$ 5,85

FNDE 228 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4791	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 43,50	R\$ 4,11
4792	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCADOR)	SINAPI	M2	1,11500000	R\$ 187,79	R\$ 209,44
TOTAL Material:						R\$ 213,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 24,62	R\$ 4,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 19,27	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,85
VALOR:						R\$ 218,40

FNDE 297 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4791	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 43,30	R\$ 4,11
4792	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,11000000	R\$ 187,78	R\$ 208,44
					TOTAL Material:	R\$ 212,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 24,62	R\$ 4,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 19,27	R\$ 1,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,85
					VALOR:	R\$ 218,40
FNDE 299 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4791	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 43,30	R\$ 4,11
4792	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,11000000	R\$ 187,78	R\$ 208,44
					TOTAL Material:	R\$ 212,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 24,62	R\$ 4,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 19,27	R\$ 1,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,85
					VALOR:	R\$ 218,40
FNDE 300 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4791	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 43,30	R\$ 4,11
4792	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,11000000	R\$ 187,78	R\$ 208,44
					TOTAL Material:	R\$ 212,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 24,62	R\$ 4,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 19,27	R\$ 1,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,85
					VALOR:	R\$ 218,40
FNDE 400 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	SINAPI	KG	1,31500000	R\$ 2,55	R\$ 3,10
1376	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 5,70	R\$ 0,17
38186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLOCADO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 661,59	R\$ 165,30
					TOTAL Material:	R\$ 168,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 24,62	R\$ 10,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 19,27	R\$ 4,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,99
					VALOR:	R\$ 183,57
FNDE 401 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

37585	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,55	R\$ 3,10
1279	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,70	R\$ 0,17
38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 681,18	R\$ 165,30
TOTAL Material:						R\$ 168,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 24,60	R\$ 10,78
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 19,27	R\$ 4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,98
VALOR:						R\$ 183,35

FNDE 190 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34363	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 1,54	R\$ 15,40
38178	PISO TATIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 40 X 40 CM, E= 2,5 CM, PADRÃO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	4,25000000	R\$ 9,85	R\$ 41,58
TOTAL Material:						R\$ 56,98
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 24,62	R\$ 31,49
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R\$ 19,27	R\$ 49,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 80,76
VALOR:						R\$ 137,74

FNDE 10 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3	SINAPI	CH-P	0,01900000	R\$ 134,44	R\$ 2,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,55
Material						
387	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 116,50	R\$ 145,63
TOTAL Material:						R\$ 148,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03170000	R\$ 19,27	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,61
VALOR:						R\$ 148,79

FNDE 38 FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 23	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE	PRÓPRIA	M	1,10000000	R\$ 14,25	R\$ 15,68
TOTAL Material:						R\$ 15,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 19,27	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,54
VALOR:						R\$ 17,12

FNDE 402 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 23,74	R\$ 5,42
TOTAL Material:						R\$ 5,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18310000	R\$ 26,45	R\$ 4,31
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,27	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,36
VALOR:						R\$ 10,78

FNDE 403 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 23,74	R\$ 5,42
TOTAL Material:						R\$ 5,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18310000	R\$ 26,45	R\$ 4,31
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,27	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,36
VALOR:						R\$ 10,78

FNDE 404 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 23,74	R\$ 5,42
TOTAL Material:						R\$ 5,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18310000	R\$ 26,45	R\$ 4,31
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,27	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,36
VALOR:						R\$ 10,78

FNDE 405 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 23,74	R\$ 5,42
TOTAL Material:						R\$ 5,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18310000	R\$ 26,45	R\$ 4,31
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,27	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,36
VALOR:						R\$ 10,78

FNDE 35 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8320	DILUENTE EPÓXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 42,58	R\$ 2,92
3167	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 1,00	R\$ 1,50
6005	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERPOXTEP/CR	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 10,00	R\$ 3,00
7304	TINTA EPÓXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 62,41	R\$ 20,10
TOTAL Material:						R\$ 27,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	R\$ 19,27	R\$ 36,51
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	R\$ 26,45	R\$ 50,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 86,76
VALOR:						R\$ 114,28

FNDE 36 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 45,68
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 1,01
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 10,05
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 62,41
TOTAL Material:					R\$ 119,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 19,27
88319	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 20,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,72
VALOR:					R\$ 158,87

FNDE 201 PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5318	DILUENTE AQUIFAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 20,04
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14000000	R\$ 31,24
TOTAL Material:					R\$ 51,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88319	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 25,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,45
VALOR:					R\$ 76,73

FNDE 406 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 45,68
12815	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 8,03
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 93,97
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 62,41
TOTAL Material:					R\$ 210,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88319	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 20,45
LS.18	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,72
VALOR:					R\$ 249,81

FNDE 407 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 45,68
12815	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 8,03
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 93,97
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 62,41
TOTAL Material:					R\$ 210,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88319	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 20,45
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,72
VALOR:					R\$ 249,81

FNDE 408 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 45,68	R\$ 2,92
12815	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	LN	0,01000000	R\$ 9,03	R\$ 0,08
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 93,97	R\$ 18,94
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 62,41	R\$ 20,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 26,45	R\$ 7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,27	R\$ 2,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,49
				VALOR ORÇ		R\$ 51,53

FNDE 406 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 45,68	R\$ 2,92
12815	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	LN	0,01000000	R\$ 9,03	R\$ 0,08
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 93,97	R\$ 18,94
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 62,41	R\$ 20,10
					TOTAL Material:	R\$ 42,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 26,45	R\$ 7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,27	R\$ 2,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,49
				VALOR:		R\$ 21,53

FNDE 407 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,09400000	R\$ 45,68	R\$ 2,90
12815	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,03	R\$ 0,09
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 93,97	R\$ 18,94
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 62,41	R\$ 20,10
TOTAL Material:						R\$ 42,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 26,45	R\$ 7,27
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,27	R\$ 2,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,49
				VALOR:		R\$ 51,53

FNDE 408 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 45,68	R\$ 2,92
12815	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	LN	0,01000000	R\$ 9,03	R\$ 0,08
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 93,97	R\$ 18,94
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 62,41	R\$ 20,10
					TOTAL Material:	R\$ 42,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 26,45	R\$ 7,27

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,27	R\$ 2,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,40
					VALOR:	R\$ 31,50

FNDE 410 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,08400000	R\$ 45,68	R\$ 2,50
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 8,03	R\$ 0,08
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 93,97	R\$ 18,94
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 62,41	R\$ 20,10
					TOTAL Material:	R\$ 42,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 26,45	R\$ 7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,27	R\$ 2,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 9,49
				VALOR:		R\$ 51,93

FNDE 411 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,08400000	R\$ 46,68	R\$ 2,92
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 8,50	R\$ 0,08
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 93,97	R\$ 18,94
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 62,41	R\$ 20,10
TOTAL Material:						R\$ 42,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 26,45	R\$ 7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,27	R\$ 2,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,49
				VALOR:		R\$ 51,93

FNDE 412 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,08400000	R\$ 45,58	R\$ 2,50
2815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 8,03	R\$ 0,08
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 93,97	R\$ 18,94
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 62,41	R\$ 20,10
				TOTAL Material:	R\$ 42,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 26,45	R\$ 7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,27	R\$ 2,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,40
				VALOR:		R\$ 51,93

FNDE 413 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 55 X 63 MM, INSTALADO EM PROMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750G GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 51,50	R\$ 1,10
821	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,45	R\$ 19,45
38363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02330000	R\$ 1,96	R\$ 0,35
80083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	SINAPI	UN	0,03960000	R\$ 58,34	R\$ 2,12

					TOTAL Material:	R\$ 22,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10250000	R\$ 19,44	R\$ 2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10250000	R\$ 23,70	R\$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,46
					VALOR:	R\$ 27,18

FNDE 414 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 51,33	R\$ 0,37
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00220000	R\$ 1,96	R\$ 0,06
3804	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 58,84	R\$ 0,47
					TOTAL Material:	R\$ 1,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09080000	R\$ 19,44	R\$ 1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09080000	R\$ 23,70	R\$ 2,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,91
					VALOR:	R\$ 5,65

FNDE 119 TUBO DE DESCARGA, TIPO BÊNGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BÊNGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
					TOTAL Material:	R\$ 17,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 19,44	R\$ 5,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 23,70	R\$ 6,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,64
					VALOR:	R\$ 30,39

FNDE 415 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 51,33	R\$ 0,37
3826	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00220000	R\$ 1,96	R\$ 0,06
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 58,84	R\$ 0,47
					TOTAL Material:	R\$ 1,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 29,76	R\$ 4,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 35,58	R\$ 4,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,88
					VALOR:	R\$ 10,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	19,86000000	R\$ 7,71	R\$ 153,69
43359	ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	9,48000000	R\$ 7,30	R\$ 69,20
344	ARAME GALVANIZADO 16 BWS, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 34,18	R\$ 1,08
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,54500000	R\$ 26,00	R\$ 14,04
370	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 115,00	R\$ 115,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	880,28000000	R\$ 0,70	R\$ 485,20

2682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,34000000	R\$ 9,10	R\$ 18,64
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,33000000	R\$ 94,30	R\$ 87,89
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 x 38 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,33000000	R\$ 95,00	R\$ 88,35
4481	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,05000000	R\$ 14,16	R\$ 0,71
5071	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 34 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 20,34	R\$ 0,41
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 20,34	R\$ 14,03
FNDE13	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 10M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 19.601,25	R\$ 19.601,25
20256	SARRAFO APARELHADO "E" X 10" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,30000000	R\$ 7,51	R\$ 16,58
6212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,69000000	R\$ 23,48	R\$ 157,09
					TOTAL Material:	R\$ 30.479,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24.03.060	Acabamento marinho (em aço galvanizado)	SP Obras	M	6,97000000	R\$ 823,48	R\$ 5.739,60
99939	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 495,23	R\$ 9.904,60
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO REDE E ENROLADO EM CILINDRO SEMI-ROLADO)	SINAPI	M2	10,00000000	R\$ 44,33	R\$ 443,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16.487,50
					VALOR:	R\$ 36.307,86

FNDE 78 CISTERNA MODULAR 600 Litros (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007104	Sistemas Modulares Tecnol ou equivalente técnico - 600L	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.779,00	R\$ 1.779,00
					TOTAL Cotação:	R\$ 1.779,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 19,44	R\$ 5,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 23,70	R\$ 6,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,61
					VALOR:	R\$ 1.790,61

FNDE 79 SMART FILTRO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007105	SMART FILTRO TECNOLIT OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 371,00	R\$ 371,00
					TOTAL Material:	R\$ 371,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 19,44	R\$ 5,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 23,70	R\$ 6,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,61
					VALOR:	R\$ 382,61

FNDE 415 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,91	R\$ 7,82
308	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
20143	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,25	R\$ 61,25
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTERO E	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 21,43	R\$ 3,27
					TOTAL Material:	R\$ 75,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31870000	R\$ 19,44	R\$ 6,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31870000	R\$ 23,70	R\$ 7,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,76
					VALOR:	R\$ 89,10

FNDE 421 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)

Material		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,91	R\$ 7,82
298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,25	R\$ 61,25
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 21,43	R\$ 3,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 19,44	R\$ 6,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 23,70	R\$ 7,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,79
					VALOR:	R\$ 89,13

FNDE 30 CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,91	R\$ 7,82
298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
#REF!	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,15250000	#REF!	#REF!
20178		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,36	R\$ 48,36
					TOTAL Material	#REF!

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 19,44	R\$ 6,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 23,70	R\$ 7,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 13,79
VALOR:						#REF!

FNDE 417 CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 6988)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,76	R\$ 5,52
1999	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,35	R\$ 39,35
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,43	R\$ 1,61
					TOTAL Material:	R\$ 46,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 19,44	R\$ 2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 23,70	R\$ 2,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,42
				VALOR:		R\$ 51,90

FNDE 419 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 90 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20085	ANEL BORRACHA, DN 90 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,47	R\$ 7,41
20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 90 X 90 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,50	R\$ 18,50
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,43	R\$ 1,61
					TOTAL Material:	R\$ 27,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 19,44	R\$ 1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 23,70	R\$ 1,92

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,48
VALOR:	R\$ 31,06

FNDE 419 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20385 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA (ESGOTO PREDIAL)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,47	R\$ 7,41
20141 JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE PL DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,50	R\$ 16,50
20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,43	R\$ 1,61

TOTAL Material: R\$ 25,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08390000	R\$ 19,44	R\$ 1,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08390000	R\$ 23,70	R\$ 1,92

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,48

VALOR: R\$ 31,06

FNDE 420 CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
321 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,30	R\$ 6,60
1998 CURVA PVC CURTA 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,43	R\$ 2,46

TOTAL Material: R\$ 29,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88148 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 19,44	R\$ 3,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 23,70	R\$ 4,56

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,30

VALOR: R\$ 38,32

FNDE 11 BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017 Banheira Rígida-Branca, Burgotto ou equivalente	PROFREA	UN	1,00000000	R\$ 89,90	R\$ 89,90
3146 FITA VEDA ROSCA EM FOLHAS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
37088 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,08	R\$ 54,08

TOTAL Material: R\$ 145,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 19,44	R\$ 48,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 23,70	R\$ 59,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 107,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66863 SÍMBOLO DO TIPO FLEXÍVEL, EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,42	R\$ 11,42

TOTAL Serviço: R\$ 11,42

VALOR: R\$ 275,25

FNDE 219 LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1025	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,89
4551	PARAFUSO MQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,35
37329		SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 102,64
TOTAL Material:					R\$ 182,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88357	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	R\$ 23,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 15,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,97
VALOR:					R\$ 145,71

FNDE 217 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 40 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 184,94
4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 36,25
TOTAL Material:					R\$ 196,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 24,48
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 19,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,58
VALOR:					R\$ 210,91

FNDE 224 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,00
36791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AQUECIMENTO (REF 1190)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 146,60
TOTAL Material:					R\$ 148,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 23,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 15,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,90
VALOR:					R\$ 149,50

FNDE 14 TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11777	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 203,34
TOTAL Material:					R\$ 203,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 14,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88394	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 34,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,48
VALOR:					R\$ 223,73

FNDE 225 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

3145	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 2,05	R\$ 0,89
44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 343,97	R\$ 343,97
					TOTAL Material:	R\$ 344,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	R\$ 22,70	R\$ 10,67
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	R\$ 19,27	R\$ 2,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,48
					VALOR:	R\$ 357,54

FNDE 13 TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,36	R\$ 107,36
					TOTAL Material:	R\$ 107,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 14,61	R\$ 7,31
88054	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,96	R\$ 12,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,79
					VALOR:	R\$ 127,17

FNDE 226 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30304	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 185,76	R\$ 185,76
4391	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,96	R\$ 107,76
					TOTAL Material:	R\$ 293,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,70	R\$ 22,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20880000	R\$ 19,27	R\$ 3,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,47
					VALOR:	R\$ 320,00

FNDE 216 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

M		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 7,37	R\$ 0,14
10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 389,04	R\$ 389,04
					TOTAL Material:	R\$ 396,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	R\$ 19,44	R\$ 17,98
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	R\$ 23,70	R\$ 21,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,90
					VALOR:	R\$ 429,08

FNDE 15 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL, TOALHA INTERFOLHADO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,70	R\$ 93,70
TOTAL Material:					R\$ 93,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,44	R\$ 9,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,70	R\$ 11,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 21,57
VALOR:						R\$ 115,27

FNDE 16 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,70	R\$ 93,70
TOTAL Material						R\$ 93,70
VALOR:						R\$ 93,70

FNDE 12 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11188	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 473,00	R\$ 473,00
4343	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 5,00	R\$ 20,00
TOTAL Material						R\$ 493,00

Mão de Obra						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO -	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,50	R\$ 24,50
88310	PORTA DE MADEIRA FRIBADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-132019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,27	R\$ 19,27
TOTAL Serviço:						R\$ 43,77
VALOR:						R\$ 536,99

FNDE 17 DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36189	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACÇOCANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 181,11	R\$ 181,11
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
TOTAL Material:						R\$ 183,11

Mão de Obra						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2099	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (H-RETA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,79	R\$ 9,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,40
VALOR:						R\$ 192,51

FNDE 34 CABIDEI/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37399	CABIDEI/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,30	R\$ 16,30
TOTAL Material:						R\$ 16,30

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,44	R\$ 9,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,70	R\$ 11,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,57
VALOR:						R\$ 37,87

FNDE 29 REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 19,44	R\$ 9,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 23,70	R\$ 10,77
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,81
VALOR:						R\$ 219,83

FNDE 332 MOTOBOMBA CENTRIFUGA (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HMVQ = 6 MCA / 16,8 MSH A 36 MCA / 6,8 MSH	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.022,58	R\$ 4.022,58
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4.022,58
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,56	R\$ 6,24
39997	PERGA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 14"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,32	R\$ 1,28
39998	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 14" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,86	R\$ 0,57
					TOTAL Material:	R\$ 8,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 20,44	R\$ 12,94
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,09470000	R\$ 19,44	R\$ 59,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 24,96	R\$ 15,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,09470000	R\$ 23,70	R\$ 72,83
					TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 160,96
					VALOR:	R\$ 4.191,72

FNDE 112 PRESSOSTATO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0.17.000.04243 1	Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior diâmetro 1/2" e/ou 14", faixa de operação até 16 bar ref. modelo UT 15 da Zurich, série UT 15	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 470,88	R\$ 470,88
					TOTAL Material:	R\$ 470,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 23,70	R\$ 16,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,59
					VALOR:	R\$ 487,47

FNDE 113 TANQUE DE PRESSÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
colação 24	TANQUE DE PRESSÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 549,50	R\$ 549,50
					TOTAL Material:	R\$ 549,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,70	R\$ 7,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,11
					VALOR:	R\$ 556,61

FNDE 114 VÁLVULA DE ALÍVIO (un)

Mat./M	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3149	HTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,94000000	R\$ 4,55
0.05.000.06405 2	Válvula de segurança em ferro fundido rosqueada, com pressão de ajuste de 6,1 até 10 kg/cm², DN= 34", ref. SV 17 da Spina Sarco ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 2.773,81
TOTAL Material:					R\$ 2.778,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R\$ 19,44	R\$ 10,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R\$ 23,70	R\$ 12,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 23,30
VALOR:						R\$ 2.801,28

FNDE 328 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,70	R\$ 56,70
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 60 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 7,37	R\$ 0,20
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 32,63	R\$ 0,10
TOTAL Material						R\$ 56,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 19,44	R\$ 10,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 23,70	R\$ 12,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 22,52
VALOR:						R\$ 78,52

FNDE 329 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3490	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 60 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 7,37	R\$ 0,20
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 32,63	R\$ 0,10
TOTAL Material						R\$ 11,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 19,44	R\$ 10,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 23,70	R\$ 12,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 22,52
VALOR:						R\$ 33,64

FNDE 330 TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
TOTAL Material						R\$ 2,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 19,44	R\$ 6,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 23,70	R\$ 7,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,38
VALOR:						R\$ 16,18

FNDE 333 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02800000	R\$ 34,37	R\$ 1,00
40364	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN 1/2", PRESSÃO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,80	R\$ 58,80
TOTAL Material						R\$ 59,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 19,44	R\$ 4,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 23,70	R\$ 5,69
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 24,78	R\$ 5,94

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 19,30
VALOR:	R\$ 75,92

FNDE 331 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00700000	R\$ 34,57	R\$ 2,32
40373 LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 251,52	R\$ 251,52
TOTAL Material					R\$ 253,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50500000	R\$ 19,44	R\$ 10,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50500000	R\$ 23,70	R\$ 13,39
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50500000	R\$ 24,74	R\$ 13,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 38,35
VALOR:					R\$ 292,19

FNDE 334 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08200000	R\$ 34,57	R\$ 3,05
40373 LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 251,52	R\$ 201,22
TOTAL Material					R\$ 204,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 19,44	R\$ 12,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 23,70	R\$ 14,69
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 24,74	R\$ 15,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 42,08
VALOR:					R\$ 246,35

FNDE 336 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08800000	R\$ 34,57	R\$ 3,05
40373 LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 251,52	R\$ 226,37
TOTAL Material					R\$ 229,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 19,44	R\$ 12,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 23,70	R\$ 14,69
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 24,74	R\$ 15,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 42,08
VALOR:					R\$ 271,50

FNDE 338 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08800000	R\$ 34,57	R\$ 3,05
40373 LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	0,70000000	R\$ 251,52	R\$ 176,06
TOTAL Material					R\$ 179,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 19,44	R\$ 12,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 23,70	R\$ 14,69

88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	R\$ 24,74	R\$ 15,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,36
					VALOR:	R\$ 221,22

FNDE 337 TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 34,57	R\$ 3,08
5500	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,60000000	R\$ 28,29	R\$ 28,29
				TOTAL Material:		R\$ 31,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,44	R\$ 5,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,70	R\$ 7,11
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,74	R\$ 7,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,36
				VALOR:		R\$ 51,73

FNDE 338 TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 34,57	R\$ 3,06
6319	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,90	R\$ 54,90
					TOTAL Material	R\$ 57,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,44	R\$ 5,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,70	R\$ 7,11
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,74	R\$ 7,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 20,36
				VALOR:		R\$ 78,37

FNDE 339 TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 34,57	R\$ 3,08
6307	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,36	R\$ 151,36
					TOTAL Material:	R\$ 154,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,44	R\$ 5,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,70	R\$ 7,11
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,74	R\$ 7,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 20,36
				VALOR:		R\$ 175,43

FNDE 340 TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 34,57
6308	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,36

					TOTAL Material:	R\$ 168,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,44	R\$ 5,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,70	R\$ 7,11
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,74	R\$ 7,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,36
					VALOR:	R\$ 178,43

FNDE 341 TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 34,57	R\$ 3,08
6009	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 156,40	R\$ 156,40
					TOTAL Material:	R\$ 159,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,44	R\$ 5,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,70	R\$ 7,11
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,74	R\$ 7,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,36
					VALOR:	R\$ 179,84

FNDE 342 TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 34,57	R\$ 3,08
6014	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 215,52	R\$ 215,52
					TOTAL Material:	R\$ 218,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,44	R\$ 5,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,70	R\$ 7,11
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,74	R\$ 7,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,36
					VALOR:	R\$ 248,96

FNDE 343 ADAPTADOR PARA MANÔMETRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10859	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,61	R\$ 67,61
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 34,57	R\$ 3,08
					TOTAL Material:	R\$ 70,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,44	R\$ 5,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,70	R\$ 7,11
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,74	R\$ 7,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,36
					VALOR:	R\$ 111,05

FNDE 344 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 3/4" X 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - EM013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,08600000	R\$ 34,51	R\$ 3,06
13110	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
TOTAL Material:					R\$ 18,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 19,44	R\$ 2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,15000000	R\$ 23,70	R\$ 3,56
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 24,74	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,19
VALOR:					R\$ 28,25

FNDE 345 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 7,71	R\$ 7,71
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - EM013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,08600000	R\$ 34,51	R\$ 3,06
TOTAL Material:					R\$ 10,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 19,44	R\$ 2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,15000000	R\$ 23,70	R\$ 3,56
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 24,74	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,19
VALOR:					R\$ 20,96

FNDE 303 SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AGUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,02600000	R\$ 43,50	R\$ 0,97
37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHUMAS (SABO) DE CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18439	UN	1,00000000	R\$ 32,63	R\$ 32,63
TOTAL Material:					R\$ 33,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 19,30	R\$ 5,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,79
VALOR:					R\$ 39,40

FNDE 350 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2 (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1567	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00000000	R\$ 7,18	R\$ 7,18
TOTAL Material:					R\$ 7,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88417	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 24,50	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,00

VALOR:	R\$ 16,36
--------	-----------

FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1046 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,21	R\$ 11,21
TOTAL Material:					R\$ 11,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,96	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,54
VALOR:					R\$ 15,75

FNDE 347 ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39212 ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
TOTAL Material:					R\$ 2,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 20,44	R\$ 1,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,96	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,27
VALOR:					R\$ 4,57

FNDE 353 ARRUELA EM ALUMÍNIO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
570 ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 36 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURTO = 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
TOTAL Material:					R\$ 1,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 20,44	R\$ 0,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 24,96	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,45
VALOR:					R\$ 2,02

FNDE 349 CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2556 CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
TOTAL Material:					R\$ 1,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,96	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,54
VALOR:					R\$ 6,07

FNDE 130 CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1880 CURVA 135 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
TOTAL Material:					R\$ 1,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 20,44	R\$ 5,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 24,96	R\$ 7,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,99
VALOR:	R\$ 14,97

FNDE 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
379 ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
TOTAL Material:					R\$ 1,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 20,44	R\$ 0,20
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 24,96	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,45
VALOR:					R\$ 2,02

FNDE 354 BUCHA DE NYLON (UND)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4374 BUCHA DE NYLON SEM ASA S10	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Material:					R\$ 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 20,44	R\$ 0,20
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 24,96	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,45
VALOR:					R\$ 0,85

FNDE 355 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM (UND)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 0,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 20,44	R\$ 0,20
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 24,96	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,45
VALOR:					R\$ 0,65

FNDE 356 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4" (UND)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39297 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 0,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 20,44	R\$ 0,20
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 24,96	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,45
VALOR:					R\$ 0,77

FNDE 357 VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (KG)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39466 VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26

TOTAL Material:		R\$ 3,86
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,014300000	R\$ 20,50	R\$ 0,29
0,086000000	R\$ 26,41	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,38
VALOR:		R\$ 5,34

FND 358 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,89	R\$ 31,89
					TOTAL Material	R\$ 31,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,02	R\$ 20,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,41	R\$ 24,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 44,43
					VALOR	R\$ 76,32

FNDE 359 CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
052	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAP	M	1,030000000	R\$ 10,51	R\$ 10,51
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAP	UN	0,009400000	R\$ 3,19	R\$ 0,30
				TOTAL Material		R\$ 10,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,051000000	R\$ 25,44	R\$ 1,30
03264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,051000000	R\$ 24,96	R\$ 1,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 2,57
				VALOR:		R\$ 13,37

FND 360 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41400	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,200000000	R\$ 44,53	R\$ 44,53
					TOTAL Material:	R\$ 44,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88200	PECEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,138400000	R\$ 24,62	R\$ 3,41
88016	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,108800000	R\$ 19,27	R\$ 2,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,51
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,014100000	R\$ 258,49	R\$ 3,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,65

VALOR:	R\$ 53,40
--------	-----------

FNDE 362 CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13279 CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 22,25	R\$ 22,25
TOTAL Material:					R\$ 22,25
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,36	R\$ 4,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,96
VALOR:					R\$ 31,21

FNDE 361 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1827 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,53	R\$ 12,53
TOTAL Material:					R\$ 12,53
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 20,44	R\$ 3,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 24,36	R\$ 4,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,36
VALOR:					R\$ 20,89

FNDE 364 PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4333 PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 0,25
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 19,27	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,39
VALOR:					R\$ 0,64

FNDE 363 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1600 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,34	R\$ 19,34
TOTAL Material:					R\$ 19,34
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 20,44	R\$ 3,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 24,36	R\$ 4,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,36
VALOR:					R\$ 27,70

FNDE 309 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)					
--	--	--	--	--	--

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,04
TOTAL Material:					R\$ 2,04
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,52
TOTAL Service:					R\$ 9,52
VALOR:					R\$ 11,56

FNDE 22 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39493	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 kA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,97
TOTAL Material:					R\$ 62,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 45,00
VALOR:					R\$ 107,97

FNDE 83 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39425	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,84
1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 149,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 45,00
VALOR:					R\$ 194,18

FNDE 385 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,75
1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 149,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 45,00
VALOR:					R\$ 194,09

FNDE 84 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 161,07
1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 162,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,96	R\$ 7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,62
VALOR:						R\$ 177,78

FNDE 85 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39058	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 300,57	R\$ 300,57
1317	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE, ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,34	R\$ 5,36
TOTAL Material:						R\$ 305,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,96	R\$ 7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,62
VALOR:						R\$ 319,55

FNDE 24 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 14	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200x50mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 59,11	R\$ 59,11
COTAÇÃO 13	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 200mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 16,90	R\$ 16,90
TOTAL Material:						R\$ 76,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R\$ 20,44	R\$ 1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R\$ 24,96	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,87

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 47,86	R\$ 47,86
TOTAL Serviço:						R\$ 47,86
VALOR:						R\$ 127,63

FNDE 26 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
cotação 11	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 22,30	R\$ 22,30
cotação 12	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 18,70	R\$ 18,70
TOTAL Material:						R\$ 41,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R\$ 20,44	R\$ 1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R\$ 24,96	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,87

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 47,86	R\$ 47,86
TOTAL Serviço:						R\$ 47,86
VALOR:						R\$ 92,72

FNDE 348 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,21	R\$ 11,21
					TOTAL Material:	R\$ 11,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,36	R\$ 2,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,54
					VALOR:	R\$ 15,75
FNDE 366 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material						
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	50,40000000	R\$ 1,79	R\$ 90,22
39997	FORÇA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	25,20000000	R\$ 0,32	R\$ 8,06
cotação 30	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 200x50mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
					TOTAL Material:	R\$ 108,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 20,44	R\$ 10,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 24,36	R\$ 12,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,15
					VALOR:	R\$ 132,63
FNDE 367 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material						
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	50,40000000	R\$ 1,79	R\$ 90,22
39997	FORÇA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	25,20000000	R\$ 0,32	R\$ 8,06
cotação 25	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 50x50mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 8,58	R\$ 8,58
					TOTAL Material:	R\$ 106,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 20,44	R\$ 10,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 24,36	R\$ 12,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,15
					VALOR:	R\$ 130,01
FNDE 368 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material						
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	50,40000000	R\$ 1,79	R\$ 90,22
39997	FORÇA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	25,20000000	R\$ 0,32	R\$ 8,06
cotação 23	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 250x50mm	mercado	UN	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
					TOTAL Material:	R\$ 109,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 20,44	R\$ 10,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 24,36	R\$ 12,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,15
					VALOR:	R\$ 132,63
FNDE 369 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)						
Material						
1660	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,23	R\$ 118,23

				TOTAL Material		R\$ 118,32	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,40000000	R\$ 20,44	R\$ 8,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,96	R\$ 9,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 18,16	
				VALOR:		R\$ 136,39	

FNDE 371 TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 3,19	R\$ 0,32
2662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,54	R\$ 20,54
					TOTAL Material:	R\$ 20,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,44	R\$ 2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 23,70	R\$ 3,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 6,48
				VALOR:		R\$ 27,34

FND 370 TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 3,19	R\$ 0,16
2668	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,35	R\$ 11,35
				TOTAL Material:		R\$ 11,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,44	R\$ 2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 23,70	R\$ 3,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,48
				VALOR:		R\$ 17,99

FNDE 372 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", GRG 680 N, PARA	SINAPI	M	1,30000000	R\$ 19,23	R\$ 25,00
					TOTAL Material:	R\$ 25,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 20,44	R\$ 3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 24,96	R\$ 4,30
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 7,82
				VALOR:		R\$ 32,82

FNDE 26 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2660	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUBA	SENAP	M	5,01700000	R\$ 11,52	R\$ 11,52
				TOTAL Material:		R\$ 11,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 20,44	R\$ 3,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 24,96	R\$ 4,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 7,40

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39510 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 274,80	R\$ 274,80
TOTAL Material:					R\$ 274,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 20,44	R\$ 3,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	R\$ 24,96	R\$ 8,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,83
VALOR:					R\$ 286,74

FNDE 380 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 32/36W. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39510 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 274,80	R\$ 302,34
TOTAL Material:					R\$ 302,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 20,44	R\$ 3,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	R\$ 24,96	R\$ 8,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,83
VALOR:					R\$ 314,25

FNDE 381 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12214 LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,25	R\$ 25,25
39374 REATOR INTERNO INTEGRADO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W, ALTO FATOR DE POTÊNCIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 126,48	R\$ 126,48
13390 REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,33	R\$ 147,33
TOTAL Material:					R\$ 299,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 20,44	R\$ 3,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 24,96	R\$ 10,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,95
VALOR:					R\$ 313,01

FNDE 382 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12214 LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,25	R\$ 25,25
39374 REATOR INTERNO INTEGRADO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W, ALTO FATOR DE POTÊNCIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 126,48	R\$ 126,48
13390 REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,33	R\$ 147,33
TOTAL Material:					R\$ 299,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 20,44	R\$ 3,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 24,96	R\$ 10,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,95
VALOR:					R\$ 313,01

FNDE 383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 102A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

89783	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.000,60	R\$ 1.000,60
					TOTAL Material	R\$ 1.000,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63843000	R\$ 20,44	R\$ 13,05
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63843000	R\$ 24,56	R\$ 15,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 28,98

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387	APRIMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SINAPI	M3	0,01850000	R\$ 668,63	R\$ 12,45
					TOTAL Serviço	R\$ 12,45

FNDE 384 SWITCH TIPO 48 PORTAS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
cotação 17	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de	SP Obras	UN	2,20000000	R\$ 2.349,00	R\$ 4.668,00
					TOTAL Material	R\$ 4.668,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 20,44	R\$ 163,52
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 24,56	R\$ 196,48
88266	ELEOTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 27,29	R\$ 218,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 581,52
					VALOR:	R\$ 5.378,52

FNDE 385 PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,29	R\$ 37,29
					TOTAL Material	R\$ 37,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,56	R\$ 7,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 19,69
					VALOR:	R\$ 55,00

FNDE 388 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
cotação 27	Régua com 10 tomadas 2P+T 250 V, com cabo tipo fita de linha	mercado	UN	1,00000000	R\$ 85,20	R\$ 85,20
					TOTAL Material	R\$ 85,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,56	R\$ 24,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 34,78
					VALOR:	R\$ 120,30

FNDE 123 GUIA DE CABOS FECHADO 1U (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
cotação 28	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	mercado	UN	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50

				TOTAL Material		R\$ 18,80
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	
				0,20000000	R\$ 24,90	R\$ 4,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,98
				VALOR:		R\$ 24,49

FNDE 122 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
colação 18	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 147,00	R\$ 147,00
					TOTAL Material	R\$ 147,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 20,06	R\$ 15,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 24,90	R\$ 18,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 33,77
					VALOR:	R\$ 180,79

FNDE 126 GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4374	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10	SINAPI	UN	2,000000000	R\$ 0,40	R\$ 0,80
colação 28	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	mercado	UN	1,000000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
					TOTAL Material:	R\$ 20,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,06	R\$ 4,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,90	R\$ 4,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 8,99
					VALOR:	R\$ 29,31

FNDE 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
					TOTAL Material	R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 20,44	R\$ 0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 24,90	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,45
					VALOR:	R\$ 1,82

FNDE 354 BUCHA DE NYLON (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4374	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
					TOTAL Material:	R\$ 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 20,44	R\$ 0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 24,90	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,45
					VALOR:	R\$ 0,85

FNDE 389 PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

4329	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MACHO, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
					TOTAL Material:	R\$ 2,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 20,44	R\$ 0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 24,56	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,45
					VALOR:	R\$ 2,78
FNDE 356 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4" (UND)						
Material						
36997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 0,32
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 20,44	R\$ 0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 24,56	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,45
					VALOR:	R\$ 0,77
FNDE 31 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)						
Material						
41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 180,18	R\$ 180,18
					TOTAL Material:	R\$ 180,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88308	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75700000	R\$ 24,62	R\$ 117,12
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75700000	R\$ 19,27	R\$ 91,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 208,79
					VALOR:	R\$ 388,97
FNDE 383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material						
32763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.003,60	R\$ 1.003,60
					TOTAL Material:	R\$ 1.003,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 20,44	R\$ 13,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 24,56	R\$ 15,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,85
Serviço						
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDAS PARA EMBOÇAMASSA ONGIVASSENTAMENTO DE	SINAPI	M2	0,01800000	R\$ 626,83	R\$ 12,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,48
					VALOR:	R\$ 1.042,03
FNDE 375 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material						
38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + RUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,12	R\$ 13,12
					TOTAL Material:	R\$ 13,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,44	R\$ 4,21
88265	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,90	R\$ 5,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,36
VALOR:						R\$ 22,48

FNDE 312 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
cotação 15	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
cotação 16	Linha encade para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 13,20	R\$ 13,20
TOTAL Material:						R\$ 48,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 20,44	R\$ 2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 24,90	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 5,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 47,80	R\$ 47,80
TOTAL Serviço:						R\$ 47,80
VALOR:						R\$ 101,50

FNDE 374 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 307,01	R\$ 307,01
TOTAL Material:						R\$ 307,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 20,44	R\$ 8,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,90	R\$ 9,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,18
VALOR:						R\$ 325,17

FNDE 389 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,23	R\$ 118,23
TOTAL Material:						R\$ 118,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,90	R\$ 7,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,53
VALOR:						R\$ 131,85

FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1048	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,21	R\$ 11,21
TOTAL Material:						R\$ 11,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,96	R\$ 2,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,50
					VALOR:	R\$ 15,75

FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MMS, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
				TOTAL Material:		R\$ 5,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,00	R\$ 4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,96	R\$ 4,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,99
				VALOR:		R\$ 14,49

FNDE 116 TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13348	APRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	50,43000000	R\$ 1,70	R\$ 96,22
30997	FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 14"	SINAPI	UN	25,20000000	R\$ 0,32	R\$ 8,00
COTAÇÃO 29	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 150x50mm	mercado	UN	1,00000000	R\$ 7,99	R\$ 7,99
					TOTAL Material:	R\$ 106,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 20,44	R\$ 10,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 24,96	R\$ 12,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,15
					VALOR:	R\$ 129,40

FNDE 42 INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

NDE 42 - INÍCIO DA OBRA (COTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
cotação 20	Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 2000z da	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 249,50	R\$ 249,50
					TOTAL Equipamento:	R\$ 249,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 14,61	R\$ 11,69
2438	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 18,34	R\$ 15,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,84
					VALOR:	R\$ 276,34

FNDE 44 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7023	Dutoduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057	SINAPI Insumo	M	1,00000000	R\$ 172,96	R\$ 172,96
					TOTAL Material:	R\$ 172,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437	MONTADOR DE MÁQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,57	R\$ 8,94
5111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 13,94	R\$ 6,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,86
					VALOR:	R\$ 188,82

FNDE 45 COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
colação 21	Cofa em aço inoxidável com furo e exaustor axial - Área de 3,01 até 7,50 m²	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 6.651,20
TOTAL Material:					R\$ 6.651,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437	MONTADOR DE MÁQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,87
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 13,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,71
VALOR:					R\$ 6.682,91

FNDE 71 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.006/0480/3	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 34,39
TOTAL Material:					R\$ 34,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	R\$ 20,44
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,80
VALOR:					R\$ 62,49

FNDE 74 VERGALHÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,64000000	R\$ 5,19
TOTAL Material:					R\$ 5,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 30,09
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 54,45
VALOR:					R\$ 12,90

FNDE 76 BARRA CHATA EM ALUMINIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
555	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2285 KG/M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,36
TOTAL Material:					R\$ 12,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88054	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	R\$ 24,36
88016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	R\$ 19,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,63
VALOR:					R\$ 26,96

FNDE 39 CONJUNTO DE MASTRO PYTRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32	ACO CA-50, 8,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	33,50000000	R\$ 8,13
TOTAL:					R\$ 272,34

43132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,918 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,59000000	R\$ 26,00	R\$ 15,34
387	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,50000000	R\$ 116,50	R\$ 58,25
1106	CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	7,29000000	R\$ 1,06	R\$ 7,89
1347	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12	SINAPI	M2	3,30000000	R\$ 33,61	R\$ 110,91
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO GP II-32	SINAPI	KG	112,00000000	R\$ 0,70	R\$ 78,40
2682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,80000000	R\$ 9,15	R\$ 16,47
3731	LADREHO HIDRAULICO, 90 X 20 CM, E = 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	SINAPI	M2	4,35000000	R\$ 72,90	R\$ 317,12
3758	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,10000000	R\$ 3,03	R\$ 6,36
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	6,10000000	R\$ 96,00	R\$ 15,20
B.05.000.02052 2	Parafuso	SP Obras	M3	0,38000000	R\$ 151,02	R\$ 57,40
40304	FREGO DE AÇO POLIDO COM GABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,45000000	R\$ 25,11	R\$ 11,30
4415	SARRAFO NAQ APARELHADO 7,5 X 5 CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM, PEREIRA-ROSA OU	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 3,97	R\$ 8,93
H.13.000.00365 5	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,2/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	SP Obras	KG	0,85000000	R\$ 65,64	R\$ 55,79
43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	1,10000000	R\$ 21,70	R\$ 23,87
43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	0,85000000	R\$ 21,70	R\$ 18,45
27014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 95 MM (3 1/2", E = 3,35 MM, 7,32" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 60,14	R\$ 1.048,54
21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3", E = 3,35 MM, 7,32" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	10,50000000	R\$ 109,30	R\$ 1.147,85
TOTAL Material:						R\$ 3.399,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88208	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	R\$ 20,07	R\$ 46,85
88209	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 19,93	R\$ 69,79
100001	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 21,71	R\$ 75,99
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	R\$ 24,41	R\$ 57,12
88256	AZULEJISTA OU LADRELISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	R\$ 24,48	R\$ 134,94
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 24,11	R\$ 84,39
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R\$ 24,52	R\$ 47,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,50000000	R\$ 19,27	R\$ 240,88

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102997	MAQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 0,50	R\$ 0,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,43
					VALOR:	R\$ 4.026,28

FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 526,30	R\$ 526,30
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	R\$ 36,25	R\$ 14,10
57329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 102,54	R\$ 1,58
TOTAL Material:						R\$ 541,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORETISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92000000	R\$ 24,48	R\$ 47,32
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,27	R\$ 38,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 85,86
				VALOR:		R\$ 830,14

FNDE 46 BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)					
---	--	--	--	--	--

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 528,30
4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	R\$ 38,25
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 1,58
TOTAL Material:					R\$ 568,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52000000	R\$ 24,48
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,75
VALOR:					R\$ 611,88

FNDE 47 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 528,30
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 1,58
TOTAL Material:					R\$ 529,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 7,64
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 14,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,09
VALOR:					R\$ 551,97

FNDE 48 ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESURA = 0,8 MILÍMETROS	SINAPI	M2	1,50000000	R\$ 89,83
34603	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 48,87
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO E OUTROS	SINAPI	KG	0,58000000	R\$ 43,62
TOTAL Material:					R\$ 182,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09000000	R\$ 25,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,27
VALOR:					R\$ 207,59

FNDE 351 PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO - CHUVEIRO (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91883	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 23,08
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 24,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 47,23

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 106,27
TOTAL Material:					R\$ 106,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41500000	R\$ 24,48
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	R\$ 19,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,75

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2015	SINAPI	M3	0,30500000	R\$ 419,57
TOTAL:					R\$ 463,32

	TOTAL Serviço:	R\$ 2,89
	VALOR:	R\$ 137,03

FNDE 49 BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36205 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,70000000	R\$ 206,33	R\$ 144,43
7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINGADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	R\$ 0,67	R\$ 1,46
11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - EM15, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 34,57	R\$ 0,14
5104 REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 60,54	R\$ 0,15

TOTAL Material: R\$ 146,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 20,02	R\$ 19,02
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15800000	R\$ 24,41	R\$ 28,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 47,30

VALOR: R\$ 193,39

FNDE 51 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,00000000	R\$ 0,70	R\$ 12,60

TOTAL Material: R\$ 12,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,62	R\$ 24,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 18,27	R\$ 36,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 61,16

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87693 CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 6,00	R\$ 7,32
94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 458,17	R\$ 57,56
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-55, DIAMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	15,20000000	R\$ 9,54	R\$ 145,01
87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CÉGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁO), ESPESURA DE 25 MM, AF_08/2022	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 36,11	R\$ 43,33
95542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VISA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2-17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	SINAPI	M2	1,90000000	R\$ 97,69	R\$ 186,20

TOTAL Serviço: R\$ 480,30

VALOR: R\$ 609,09

FNDE 325 POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370 AREIA MÉDIA - POSTO JARDIA/FORNECEDOR (RETRADO NA JARDIA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07700000	R\$ 115,00	R\$ 8,85
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	23,50000000	R\$ 0,70	R\$ 16,45
26388 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM PORTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø" H = 1255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.755,92	R\$ 2.755,92
5.04.000.026/70 1 Tampa para suporte rede vôleibol / trave de futebol	SP Obras	UN	2,00000000	R\$ 18,48	R\$ 36,96

TOTAL Material: R\$ 2.813,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	R\$ 20,07	R\$ 72,25
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	R\$ 24,82	R\$ 89,35

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 161,60

VALOR: R\$ 2.974,77

FNDE 326 TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43558 AÇO CA-55, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 14,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	120,00000000	R\$ 7,87	R\$ 920,40
43132 ARAME RECOZIDO 18 BWS, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	2,10000000	R\$ 26,00	R\$ 54,60
11148 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,41500000	R\$ 620,75	R\$ 879,38
4718 PEDRA BRITA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,07260000	R\$ 95,00	R\$ 6,84
40568 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 46 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,47000000	R\$ 20,50	R\$ 9,64
4415 SARRAPO NAO APARELHADO 12,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSAPANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,32000000	R\$ 3,97	R\$ 17,13
43647 TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	SINAPI	L	0,85700000	R\$ 22,49	R\$ 19,27
TOTAL Material:					R\$ 1.888,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 19,50	R\$ 62,70
100301 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R\$ 21,71	R\$ 41,47
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,40000000	R\$ 20,02	R\$ 208,21
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 24,11	R\$ 77,15
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,11000000	R\$ 24,50	R\$ 224,29
88010 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R\$ 26,45	R\$ 50,52
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,40000000	R\$ 24,43	R\$ 253,80
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,02000000	R\$ 19,27	R\$ 674,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1.594,12

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
183762 PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM ANOS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_050022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.008,08	R\$ 3.008,08
TOTAL Serviço:					R\$ 3.008,08
VALOR:					R\$ 5.526,46

FNDE 327 TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07750000	R\$ 115,00	R\$ 8,80
1576 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO GP II-32	SINAPI	KG	23,50000000	R\$ 0,70	R\$ 16,45
20398 CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.538,57	R\$ 4.538,57
4718 PEDRA BRITA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,06700000	R\$ 25,00	R\$ 1,67
TOTAL Material:					R\$ 4.575,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	R\$ 20,07	R\$ 72,25
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,80000000	R\$ 24,50	R\$ 142,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 214,35
VALOR:					R\$ 4.734,03

FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 23,40	R\$ 35,10
TOTAL Material:					R\$ 35,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09650000	R\$ 20,16	R\$ 1,93
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 24,00	R\$ 10,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,25

					VALOR	R\$ 47,77
FNDE 176 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06610000	R\$ 24,62	R\$ 1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,27	R\$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,07
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 481,77	R\$ 1,79
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,79
					VALOR:	R\$ 3,86
FNDE 177 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06610000	R\$ 24,62	R\$ 1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,27	R\$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,07
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 481,77	R\$ 1,79
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,79
					VALOR:	R\$ 3,86
FNDE 178 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 16,03	R\$ 2,53
					TOTAL Material:	R\$ 2,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 24,62	R\$ 10,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 19,27	R\$ 7,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,96
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 534,09	R\$ 15,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,62
					VALOR:	R\$ 36,13
FNDE 179 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 16,03	R\$ 2,53
					TOTAL Material:	R\$ 2,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 24,62	R\$ 10,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 19,27	R\$ 7,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,96
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 534,09	R\$ 15,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,62
					VALOR:	R\$ 36,13
FNDE 186 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

7358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22650000	R\$ 23,74	R\$ 5,42
TOTAL Material:						R\$ 5,42
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,40	R\$ 4,31
44116	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,27	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,36
VALOR:						R\$ 10,78

FNDE 052 PINTURA LATEX ACRILICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAS - FACE EXTERNA MURO (M2)						
Material						
7358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22650000	R\$ 23,74	R\$ 5,42
TOTAL Material:						R\$ 5,42
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,40	R\$ 4,31
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,27	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,36
VALOR:						R\$ 10,78

FNDE 06 FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL (M²)						
Especiais						
2705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,86000000	R\$ 0,74	R\$ 2,85
TOTAL Especiais:						R\$ 2,85
Material						
4177	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,88500000	R\$ 6,02	R\$ 5,30
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,04100000	R\$ 36,30	R\$ 1,49
37397	PINO DE AÇO LISO 1/4", HASTE = "53" MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 34,57	R\$ 0,35
10927	Tela de aço galvanizado, fio 12BWD, malha 2" aço alaminado	OP Obras	M2	1,05000000	R\$ 23,55	R\$ 24,73
TOTAL Material:						R\$ 31,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,09	R\$ 20,09
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,02	R\$ 20,02
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,41	R\$ 24,41
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,36
VALOR:						R\$ 124,18

FNDE 184 RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,83620000	R\$ 0,83	R\$ 0,53
1287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 36,30	R\$ 5,55
34357 REJUNTE GÊNERICO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,06000000	R\$ 4,87	R\$ 0,44
TOTAL Material:					R\$ 6,52
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADREJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	R\$ 24,40	R\$ 1,87
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02990000	R\$ 19,27	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,44
VALOR:					R\$ 8,96

FNDE 185 RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4624 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU ADEGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	2,32400000	R\$ 0,63	R\$ 1,48
TOTAL Material:					R\$ 1,48
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58330000	R\$ 24,52	R\$ 14,38
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 19,27	R\$ 4,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,06
Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87268 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019)	SINAPI	M3	0,00170000	R\$ 621,80	R\$ 1,08
TOTAL Serviço:					R\$ 1,08
VALOR:					R\$ 21,56

FNDE 191 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34363 ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 1,54	R\$ 15,40
36178 PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADREJO HIDRÁULICO/CONCRETO, 140 X 40 CM, E= 3,5 CM, PADRÃO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	8,29000000	R\$ 8,80	R\$ 61,50
TOTAL Material:					R\$ 76,90
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 24,52	R\$ 31,49
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R\$ 19,27	R\$ 49,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 80,76
VALOR:					R\$ 157,66

FNDE 192 EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3757 LIXA EM FOLHA PARA PADEDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04070000	R\$ 1,01	R\$ 0,04
43426 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72860000	R\$ 3,00	R\$ 2,19
TOTAL Material:					R\$ 2,23
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 26,40	R\$ 13,37
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16880000	R\$ 19,27	R\$ 3,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 14,83
VALOR:	R\$ 18,85

FNDE 193 EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3787 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,28000000	R\$ 1,01	R\$ 0,28
4365 MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,33900000	R\$ 5,39	R\$ 7,22
TOTAL Material:					R\$ 7,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	R\$ 26,45	R\$ 7,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	R\$ 19,27	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,84
VALOR:					R\$ 16,34

FNDE 194 PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 23,74	R\$ 5,42
TOTAL Material:					R\$ 5,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,45	R\$ 4,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,27	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,36
VALOR:					R\$ 10,78

FNDE 195 PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 23,74	R\$ 5,42
TOTAL Material:					R\$ 5,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,45	R\$ 4,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,27	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,36
VALOR:					R\$ 10,78

FNDE 196 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 23,74	R\$ 5,42
TOTAL Material:					R\$ 5,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,45	R\$ 4,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,27	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,36
VALOR:					R\$ 10,78

FNDE 197 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 23,74	R\$ 5,42
TOTAL Material:					R\$ 5,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18310000	R\$ 26,40	R\$ 4,31
00318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	R\$ 19,27	R\$ 1,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,30
					VALOR:	R\$ 10,70

FNDE 202 TEXTURA ACRILICA, COR BRANCA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMAO (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 5,58	R\$ 5,27
				TOTAL Material		R\$ 4,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
80310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 28,45	R\$ 4,28
80318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 19,27	R\$ 0,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,27
				VALOR:		R\$ 11,34

PNDE 203 TEXTURA ACRILICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAP	KG	1,10740000	R\$ 5,58	R\$ 6,27
				TOTAL Material		R\$ 6,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,15410000	R\$ 25,45	R\$ 3,93
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,08140000	R\$ 19,27	R\$ 1,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 5,50
				VALOR:		R\$ 11,77

FNDE 204 TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SNAP	KG	1,10740000	R\$ 5,60	R\$ 6,27
				TOTAL Material:		R\$ 6,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,15410000	R\$ 26,45	R\$ 4,08
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,08140000	R\$ 19,27	R\$ 0,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,07
				VALOR:		R\$ 11,34

FNDE 203 TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38677 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 5,66	R\$ 6,27
TOTAL Material:					R\$ 6,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#REF! PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	#REF!	#REF!
#REF! SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	#REF!	#REF!
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					#REF!
VALOR:					#REF!

FNDE 204 TEXTURA ACRILICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38677 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	#REF!	#REF!
TOTAL Material:					#REF!
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#REF! PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	#REF!	#REF!
#REF! SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	#REF!	#REF!
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					#REF!
VALOR:					#REF!

FNDE 205 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 185P GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 51,50	R\$ 0,61
813 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,03	R\$ 7,03
38383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 1,90	R\$ 0,04
20083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 58,94	R\$ 1,53
TOTAL Material:					R\$ 8,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 18,44	R\$ 1,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 23,70	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,99
VALOR:					R\$ 12,17

FNDE 206 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 185P GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 51,50	R\$ 0,61
813 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,37	R\$ 4,37
38383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04060000	R\$ 1,90	R\$ 0,08
20083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 58,94	R\$ 0,88
TOTAL Material:					R\$ 5,94
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R\$ 18,44	R\$ 2,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R\$ 23,70	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,13
VALOR:					R\$ 11,07

FNDE 207 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 185P GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 51,50	R\$ 1,10

38383	LIXA D'AGUA EM POLVA, GRÃO 180	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 1,90	R\$ 0,00
20060	SOLUCAD PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 56,84	R\$ 1,59
7131	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,64	R\$ 18,64

TOTAL Material: R\$ 21,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 19,44	R\$ 3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 23,70	R\$ 3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,68
VALOR:						R\$ 28,02

FNDE 77 PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.); Vazão Máxima: 52.000 (l/h) (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 03	Pressurizador BOWA (grupo de pressão) - GPM VXM 9 2 T ou equivalente Montec	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	R\$ 47.754,80	R\$ 47.754,80
TOTAL Equipamento:						R\$ 47.754,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 24,90	R\$ 62,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 23,70	R\$ 59,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 19,27	R\$ 48,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 169,83
VALOR:						R\$ 47.924,63

FNDE 227 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 0,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
751	Conjunto motor-bomba (centrífuga), potência 0,5cv monofásico, trifásica, Hmax= 21 a 6 mca, Q= 2 a 8,3 m³/h, ref. nup2 de Mani Grundfos, Rudo ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 947,94	R\$ 947,94
TOTAL Equipamento:						R\$ 947,94

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,30	R\$ 5,24
39397	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,30	R\$ 1,20
39398	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,80	R\$ 0,57
TOTAL Material:						R\$ 6,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83300000	R\$ 20,44	R\$ 12,94
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	R\$ 18,44	R\$ 42,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83300000	R\$ 24,90	R\$ 15,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25200000	R\$ 23,70	R\$ 52,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 123,74
VALOR:						R\$ 1.076,77

FNDE 81 RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,5M PINTADA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 05	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 86.820,00	R\$ 86.820,00
TOTAL Material:						R\$ 86.820,00
VALOR:						R\$ 86.820,00

FNDE 111 ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE 75 E 150" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12614 BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE 75 E 120 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,66	R\$ 47,66
12616 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,48	R\$ 14,48
12626 SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 36,19	R\$ 72,38
TOTAL Material					R\$ 134,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66307 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 23,70	R\$ 18,96
66318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,27	R\$ 5,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 24,74
VALOR:					R\$ 159,26

FNDE 80 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13079 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,80000000	R\$ 0,70	R\$ 2,66
11244 Grelha em ferro fundido com requadro de 30 x 100 cm - 20 kg/m	SP Obras	UN	3,30000000	R\$ 286,24	R\$ 949,99
TOTAL Material					R\$ 952,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66109 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,62	R\$ 12,31
66318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,27	R\$ 19,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 31,58
VALOR:					R\$ 984,23

FNDE 211 CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 550 GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 51,50	R\$ 1,52
5103 CAIXA SFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,11	R\$ 21,11
36363 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,50660000	R\$ 1,96	R\$ 0,99
20683 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1500 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 53,84	R\$ 2,38
TOTAL Material					R\$ 26,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 19,44	R\$ 4,23
66267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 23,70	R\$ 5,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,38
VALOR:					R\$ 36,37

FNDE 213 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39985 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,47	R\$ 7,41
20141 JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,55	R\$ 18,55
20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,40	R\$ 1,61
TOTAL Material					R\$ 27,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08060000	R\$ 19,44	R\$ 1,57
66267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08060000	R\$ 23,70	R\$ 1,92

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,49
VALOR:	R\$ 31,96

FNOE 212 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 90 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
208 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
20142 JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,64	R\$ 32,64
20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 21,43	R\$ 2,41

TOTAL Material: R\$ 44,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R\$ 19,44	R\$ 4,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R\$ 23,70	R\$ 5,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,99

VALOR: R\$ 54,94

FNOE 117 SIFÃO PARA NICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 2,00	R\$ 0,07
cotação 07 Sifão para nictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	PROPREA	UN	1,00000000	R\$ 235,60	R\$ 235,60

TOTAL Material: R\$ 235,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 23,70	R\$ 2,00
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 19,27	R\$ 0,51

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,51

VALOR: R\$ 238,18

FNOE 216 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1743 CUBA AÇO INOX (ABE 394) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 146 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 184,94	R\$ 184,94
4823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,28740000	R\$ 38,25	R\$ 11,38

TOTAL Material: R\$ 196,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 24,48	R\$ 11,69
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 19,27	R\$ 2,90

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,59

VALOR: R\$ 210,91

FNOE 218 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1743 CUBA AÇO INOX (ABE 394) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 146 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 184,94	R\$ 184,94
4823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,28740000	R\$ 38,25	R\$ 11,38

TOTAL Material: R\$ 196,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 24,48	R\$ 11,69
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 19,27	R\$ 2,90

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 44,87
VALOR:	R\$ 210,91

FNDE 82 LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10427 LAVATÓRIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRÃO, DIMENSÕES 52 X 45 CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 482,92	R\$ 482,92
TOTAL Material:					R\$ 482,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,70	R\$ 23,70
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,27	R\$ 19,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 42,97
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,10" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	0,38700000	R\$ 11,42	R\$ 4,42
88877 VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE DO LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	0,18660000	R\$ 59,34	R\$ 13,08
TOTAL Serviço:					R\$ 17,50
VALOR:					R\$ 543,39

FNDE 220 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4351 PARAFUSO INOXELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,35	R\$ 107,70
07329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	R\$ 102,64	R\$ 7,21
20371 TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, 39" L	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 540,97	R\$ 540,97
TOTAL Material:					R\$ 655,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	R\$ 23,70	R\$ 41,92
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	R\$ 19,27	R\$ 13,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 55,62
VALOR:					R\$ 711,50

FNDE 221 PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,62	R\$ 24,62
TOTAL Material:					R\$ 24,62
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31520000	R\$ 23,70	R\$ 7,49
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 19,27	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,41
VALOR:					R\$ 34,03

FNDE 222 TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 2,00	R\$ 0,04
36791 TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1186)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 146,60	R\$ 146,60

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	R\$ 23,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,99
VALOR:					R\$ 148,50

FNDE 223 TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,00
11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 129,89
TOTAL Material					R\$ 129,89
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 23,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 19,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,47
VALOR:					R\$ 133,40

FNDE 242 BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)					
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HMQ: 40 M / 20,40 M3/H A 40 M / 9,20 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.154,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 4.154,36
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
#REF!	APRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	#REF!
30997	POPCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,32
32298	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (8,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,80
TOTAL Material					#REF!
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83300000	R\$ 20,44
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	R\$ 19,44
#REF!	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83300000	#REF!
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	R\$ 20,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					#REF!
VALOR:					#REF!

FND 93 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,54	R\$ 147,54
1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,34	R\$ 5,36
					TOTAL Material:	R\$ 152,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,44	R\$ 5,11
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,96	R\$ 6,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,35
					VALOR:	R\$ 164,25

FNDE 01 ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Item		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2503	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 26,06	R\$ 27,31
					TOTAL Material:	R\$ 27,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83297	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 20,44	R\$ 3,21
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 24,90	R\$ 3,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,13
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_08/2023_P8	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,45
					VALOR:	R\$ 43,90

PNDE 92 ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2502	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO REALTUBO	M	1,00000000	R\$ 20,24	R\$ 21,2
				TOTAL Material	R\$ 21,20
Mão de Obra com Encargos Complementares					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15720000	R\$ 20,44	R\$ 3,21
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18720000	R\$ 24,96	R\$ 3,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,13
Serviço					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_99/2023_PS	M	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
				TOTAL Serviço	R\$ 9,45
				VALOR:	R\$ 37,78

FNDE 93 ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2500	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 90 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 34,70	R\$ 35,44
TOTAL Material:						R\$ 35,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 20,44	R\$ 3,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 24,96	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,13
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_090203_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
TOTAL Serviço:						R\$ 9,45
VALOR:						R\$ 51,02

FNDE 94 ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2504	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 10,33	R\$ 10,74
TOTAL Material:						R\$ 10,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 20,44	R\$ 3,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 24,96	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,13
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_090203_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
TOTAL Serviço:						R\$ 9,45
VALOR:						R\$ 27,32

FNDE 95 ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2505	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 54,06	R\$ 62,19
TOTAL Material:						R\$ 62,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 20,44	R\$ 3,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 24,96	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,13
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_090203_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
TOTAL Serviço:						R\$ 9,45
VALOR:						R\$ 79,77

FNDE 305 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11260	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,15	R\$ 59,15

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		R\$ 56,10
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 20,44	R\$ 7,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 24,96	R\$ 8,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,71
				VALOR:		R\$ 74,86

PNDE 308 CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12 CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12 CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 131,01	R\$ 131,01
					TOTAL Material:	R\$ 131,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 20,44	R\$ 7,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 24,96	R\$ 8,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,71
					VALOR:	R\$ 146,72

PNDE 307 CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
22254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,76	R\$ 21,76
					TOTAL Material:	R\$ 21,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,96	R\$ 7,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,62
					VALOR:	R\$ 35,38

PNDE 25 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
cotação 11	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 22,30	R\$ 22,30
cotação 12	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 18,70	R\$ 18,70
					TOTAL Material	R\$ 41,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R\$ 20,44	R\$ 1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R\$ 24,96	R\$ 2,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,87
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA, AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 47,85	R\$ 47,85
					TOTAL Serviço	R\$ 47,85
					VALOR:	R\$ 92,72

PNDE 314 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 14	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x50mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 58,50	R\$ 58,50
COTAÇÃO 15	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 16,70	R\$ 16,70
					TOTAL Material:	R\$ 75,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 20,44	R\$ 2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 24,50	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,45
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9502	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA, AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 47,85	R\$ 47,85
TOTAL Serviço:						R\$ 47,85
VALOR:						R\$ 128,30

FNDE 96 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,68	R\$ 9,68
33399	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,39	R\$ 25,39
TOTAL Material:						R\$ 35,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14080000	R\$ 20,44	R\$ 2,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33790000	R\$ 24,50	R\$ 8,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,21
VALOR:						R\$ 47,38

FNDE 97 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 9,68	R\$ 29,04
33399	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 25,39	R\$ 76,17
TOTAL Material:						R\$ 105,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14080000	R\$ 20,44	R\$ 2,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33790000	R\$ 24,50	R\$ 8,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,21
VALOR:						R\$ 116,52

FNDE 98 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
26001	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 29,53	R\$ 118,52
TOTAL Material:						R\$ 118,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 20,44	R\$ 3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41850000	R\$ 24,50	R\$ 10,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,00
VALOR:						R\$ 132,47

FNDE 99 LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58194	LAMPADA LED 18 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,05	R\$ 5,05
12066	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 111,84	R\$ 111,84

				TOTAL Material	RETENÇÃO
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18350000	R\$ 20,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45150000	R\$ 24,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 45,34
VALOR:					R\$ 131,93

FNDE 308 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W (UN)

Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1826 W, BASE G13	SINAPI	UN	3,00000000			R\$ 9,89	R\$ 29,67
39393	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	3,00000000			R\$ 26,39	R\$ 79,17
TOTAL Material								R\$ 108,84
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14080000			R\$ 20,44	R\$ 2,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33790000			R\$ 24,90	R\$ 8,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares								R\$ 11,30
VALOR:								R\$ 119,52

FNDE 310 TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (15 MM), E= 18 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02110000			R\$ 11,19	R\$ 11,42
39898	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000			R\$ 57,89	R\$ 59,11
TOTAL Material								R\$ 70,53
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000			R\$ 19,44	R\$ 1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000			R\$ 29,70	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares								R\$ 2,76
VALOR:								R\$ 73,29

FNDE 316 CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43973	Cabo óptico multimodo, 4 fibras uso interno/externo, diâmetro núcleo 50/125 µm, ref. CFOTMM50-EO COG da Metrocable ou equivalente	SP Obras	M	1,02000000			R\$ 4,42	R\$ 4,50
TOTAL Material								R\$ 4,50
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000			R\$ 20,44	R\$ 2,04
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000			R\$ 24,90	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares								R\$ 4,54
VALOR:								R\$ 9,04

FNDE 25 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIOÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--	--	-------	------	-------------	----------------	-------

cotação 11	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 22,30	R\$ 22,30
cotação 12	Faixa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 18,70	R\$ 18,70

TOTAL Material: R\$ 41,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R\$ 20,44	R\$ 1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R\$ 24,96	R\$ 2,13

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,87

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 47,85	R\$ 47,85
TOTAL Serviço:						R\$ 47,85
VALOR:						R\$ 92,72

FNDE 90 ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

ITEM 25 ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2501	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05900000	R\$ 13,41	R\$ 14,08

TOTAL Material: R\$ 14,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 20,44	R\$ 3,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 24,96	R\$ 3,92

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,13

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,45
					VALOR:	R\$ 30,66

FNDE 91 ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2503	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 26,05	R\$ 27,55

TOTAL Material: R\$ 27,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 20,44	R\$ 3,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 24,96	R\$ 3,92

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,13

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
TOTAL Serviço:						R\$ 9,45
VALOR:						R\$ 43,93

FNDE 92 ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2502	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 20,34	R\$ 21,20

TOTAL Material: R\$ 21,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 20,44	R\$ 3,21
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 24,96	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,13
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPPL, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_090203_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
TOTAL Serviço						R\$ 9,45
VALOR						R\$ 37,83

FIDE 93 ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2500	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,06000000	R\$ 34,70	R\$ 36,44
TOTAL Material						R\$ 36,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 20,44	R\$ 3,21
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 24,96	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,13
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPPL, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_090203_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
TOTAL Serviço						R\$ 9,45
VALOR						R\$ 53,02

FIDE 114 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 14	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x50mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 58,50	R\$ 58,50
COTAÇÃO 13	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 16,70	R\$ 16,70
TOTAL Material						R\$ 75,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 20,44	R\$ 2,45
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 24,96	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,45
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_090203	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 47,85	R\$ 47,85
TOTAL Serviço						R\$ 47,85
VALOR						R\$ 126,50

FIDE 88 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
cotação 22	Caixa de equalização com barra cobre brava, embudo, chapa de aço com pintura eletrolítica, de 200x200mm e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Termitecnica ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 311,00	R\$ 311,00
TOTAL Material						R\$ 311,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,96	R\$ 7,49
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,27	R\$ 5,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,27
VALOR:						R\$ 334,27

PNDE 128 TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETARIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 3,48" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 52,10	R\$ 208,40
21018	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 60 MM (2"), E = 3,05 MM, 7,32" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 106,30	R\$ 318,90
TOTAL Material:						R\$ 527,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 24,41	R\$ 36,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/0020	SINAPI	M2	0,81570000	R\$ 22,03	R\$ 18,56
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/0020_PE	SINAPI	M2	0,81570000	R\$ 6,94	R\$ 5,67
TOTAL Serviço:						R\$ 24,23
VALOR:						R\$ 582,05

PNDE 72 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=60cm (PINTADO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	1,80000000	R\$ 7,87	R\$ 14,37
387	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (PETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07900000	R\$ 116,50	R\$ 9,20
37592	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, PURCOS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	22,00000000	R\$ 1,81	R\$ 39,82
1106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,88500000	R\$ 1,08	R\$ 0,96
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,52100000	R\$ 0,70	R\$ 12,96
4718	PEDRA BRITA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 95,00	R\$ 3,04
7342	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,96000000	R\$ 2,87	R\$ 2,76
TOTAL Material:						R\$ 80,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 24,82	R\$ 51,38
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,45	R\$ 26,45
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,14000000	R\$ 19,27	R\$ 60,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 138,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCR = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 408,45	R\$ 8,17
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 16 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 43,42	R\$ 8,68

TOTAL Serviço:	R\$ 14,80
VALOR:	R\$ 245,47

FNDE 128 PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11755	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 528,30
37328	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 1,02,54
TOTAL Material:					R\$ 529,84
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,48
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 19,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,60
VALOR:					R\$ 556,57

FNDE 13 BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	100,00000000	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 90,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 24,57
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,14000000	R\$ 19,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 111,47
Serviço					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00000000	R\$ 81,84
104105	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANCOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANÇO MANUAL, AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 75,06
104618	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_08/2023	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 332,19
TOTAL Serviço:					R\$ 418,39
VALOR:					R\$ 581,80

E 311 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 COM ADITIVO. (M)					
Equipamento Canteiro					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHD	0,39800000	R\$ 23,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHD	0,02100000	R\$ 24,15
TOTAL Equipamento Canteiro:					R\$ 47,23
Material					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4625	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "25" CM, E= "3" CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 156,19
TOTAL Material:					R\$ 156,19
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 24,48
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 19,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,39
Serviço					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8/203	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 419,57	R\$ 2,52
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,52
VALOR:						R\$ 151,00

FINDE

[illegible]

44-38861-1000

LINE	DESCRIPTION	DATE	AMOUNT	CHECK NO.	DEBIT	CREDIT	BALANCE
1	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				100.00
2	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				200.00
3	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				300.00
4	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				400.00
5	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				500.00
6	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				600.00
7	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				700.00
8	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				800.00
9	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				900.00
10	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				1000.00
11	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				1100.00
12	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				1200.00
13	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				1300.00
14	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				1400.00
15	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				1500.00
16	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				1600.00
17	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				1700.00
18	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				1800.00
19	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				1900.00
20	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				2000.00
21	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				2100.00
22	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				2200.00
23	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				2300.00
24	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				2400.00
25	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				2500.00
26	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				2600.00
27	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				2700.00
28	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				2800.00
29	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				2900.00
30	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				3000.00
31	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				3100.00
32	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				3200.00
33	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				3300.00
34	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				3400.00
35	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				3500.00
36	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				3600.00
37	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				3700.00
38	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				3800.00
39	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				3900.00
40	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				4000.00
41	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				4100.00
42	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				4200.00
43	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				4300.00
44	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				4400.00
45	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				4500.00
46	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				4600.00
47	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				4700.00
48	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				4800.00
49	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				4900.00
50	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				5000.00
51	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				5100.00
52	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				5200.00
53	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				5300.00
54	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				5400.00
55	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				5500.00
56	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				5600.00
57	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				5700.00
58	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				5800.00
59	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				5900.00
60	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				6000.00
61	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				6100.00
62	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				6200.00
63	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				6300.00
64	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				6400.00
65	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				6500.00
66	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				6600.00
67	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				6700.00
68	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				6800.00
69	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				6900.00
70	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				7000.00
71	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				7100.00
72	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				7200.00
73	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				7300.00
74	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				7400.00
75	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				7500.00
76	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				7600.00
77	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				7700.00
78	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				7800.00
79	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				7900.00
80	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				8000.00
81	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				8100.00
82	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				8200.00
83	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				8300.00
84	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				8400.00
85	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				8500.00
86	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				8600.00
87	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				8700.00
88	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				8800.00
89	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				8900.00
90	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				9000.00
91	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				9100.00
92	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				9200.00
93	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				9300.00
94	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				9400.00
95	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				9500.00
96	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				9600.00
97	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				9700.00
98	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				9800.00
99	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				9900.00
100	STATE OF TEXAS	12/31/1967	100.00				10000.00

Obst. Puerto Rico (PRIDE) - Cuarta Sesión

Keywords: *Healthcare providers; Patient participation; Quality improvement*

Index

Keywords: *child abuse, child sexual abuse, child sexual exploitation, child sexual abuse, child sexual exploitation, child sexual abuse, child sexual exploitation*

[illegible]

LINCOLN CARTAXO DE LIRA
JUNIOR:06897861405

DEPTº LICITAÇÕES
FLS. _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 FNDE, NO
MUNICÍPIO DE CABACEIRAS/PB**

LINCOLN CARTAXO
DE LIRA
JUNIOR:0689786140
5

Assinado de forma digital
por LINCOLN CARTAXO DE
LIRA JUNIOR:06897861405
Dados: 2024.11.25
08:55:27 -03'00'

LCL PROJETOS DE ENGENHARIA

Av. Gov. Flávio R. Coutinho, 500, Sl 601, Jd Oceania
João Pessoa - PB

CEP: 58037-005

Tel: 83 99924-4447

Eng. Responsável: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior

CPF 068.978.614-05

CREA 160 814 689 - 8

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VOLUME	DADOS						RESUMIDO			UNID.
				V1	V2	V3	V4	V5	V6	PARCINA	TOTAL	GERAL	
3.1.1	CONCRETAGEM DE SAPATA, FOR 30 MPa, COM LOG DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADINTEAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024											40,13	m³
	projeto estrutural	sapatas	1	40,13						40,13	40,13		
3.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024											148,34	m²
	projeto estrutural		1	148,34						148,34	148,34		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QTDE	UNIDADES						REMARKS			UNIT
				01	02	03	04	05	06	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
3.1.4	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,8 MM - MONTAGEM											899,5	00
	projeto estrutural	SAPATAS	2	899,5						899,5	899,5		
3.1.5	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,8 MM - MONTAGEM											479,9	00
	projeto estrutural	SAPATAS	1	479,9						479,9	479,9		
3.1.6	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM											352,9	00
	projeto estrutural	SAPATAS	2	352,9						352,9	352,9		

Obra: Creche Tipo 1, NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS/PB - BIM - opção 220V

Unidade federativa: PARAÍBA

Planilha Orçamentária: TIPO1-PLN-AT1-B220-R03

BDI :

Fonte	
SINAPI	2024/03
SP OBRAS	193
PRÓPRIA	PRÓPRIA

Edificação principal da Creche Tipo 1 - BIM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_030202_P0	SINAPI	M2	8,80	R\$ 316,03	R\$ 385,04
1.2	98458	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_030204	SINAPI	M2	961,00	R\$ 96,68	R\$ 121,23
1.3	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRÍFÁSICA, COM CABA DE EMBUTIR, CABO DE 12 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETOS). AF_030202_P0	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.706,28	R\$ 2.233,85
1.4	FNDE 93	USIÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.938,80	R\$ 3.663,50
1.5	98858	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO SERRAJO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_030204	SINAPI	M	204,30	R\$ 58,78	R\$ 73,48
1.6	FNDE 244	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 222.881,44	R\$ 278.584,36
1.7	FNDE 231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERIAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	PRÓPRIA	MES	10,00	R\$ 620,08	R\$ 1.025,08
1.8	FNDE 230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERIAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	PRÓPRIA	MES	10,00	R\$ 840,62	R\$ 980,78
1.9	FNDE 232	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIRO/1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	PRÓPRIA	MES	10,00	R\$ 1.825,08	R\$ 1.281,28
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						
2.1	98525	SMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 8,20 CM, COM TRATOR DE CUSTÉRIAS. AF_030204	SINAPI	M2	2.928,20	R\$ 8,58	R\$ 8,73
2.2	34306	ATERRRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3 / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M COM SOLO ARGIL. ARMOSO. AF_080202	SINAPI	M3	585,30	R\$ 65,71	R\$ 82,10
2.3	98521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO DO SAPATA COM RETROESCAVADORA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_030204	SINAPI	M3	428,50	R\$ 38,86	R\$ 48,08
2.4	98529	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME DO SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADORA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_030204	SINAPI	M3	41,40	R\$ 51,33	R\$ 64,18
2.5	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR DO QUE 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_080202	SINAPI	M2	231,00	R\$ 2,77	R\$ 3,48
2.6	83351	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3 / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO SEM SUBSTITUIÇÃO DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERSUSÃO. AF_080202	SINAPI	M3	388,37	R\$ 10,64	R\$ 13,08
2.7	34316	ATERRRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,8 M3 / POTÊNCIA: 98 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGIL. ARMOSO. AF_080202	SINAPI	M3	247,30	R\$ 66,55	R\$ 82,18
3	FUNDAÇÕES						
3.1	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS						
3.1.1	98619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO DO SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_010204	SINAPI	M2	221,88	R\$ 35,30	R\$ 48,90
3.1.2	98558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FOR. 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_010204	SINAPI	M3	40,13	R\$ 791,14	R\$ 988,81
3.1.3	184827	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, 2x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_010204	SINAPI	M2	146,34	R\$ 84,74	R\$ 125,81
3.1.4	184817	ARMADURA DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_010204	SINAPI	KG	659,50	R\$ 14,32	R\$ 18,15
3.1.5	184818	ARMADURA DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_010204	SINAPI	KG	479,60	R\$ 13,33	R\$ 16,91

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]DEPT. OF THE ARMY
F.O.I.A. REQUEST NO. _____
DATE: _____

24.24	5010	CONCRETO ARMADO PARA OBRAS DE REVESTIMENTO DE PAREDES E LAJES - COM 12% DE CIMENTO, 24% DE AREIA, 36% DE CASCALHO E 1% DE FIBRA	CONCRETO	M3	25.00	R\$ 15.00	R\$ 375.00
24.25	5010	CONCRETO ARMADO PARA OBRAS DE REVESTIMENTO DE PAREDES E LAJES - COM 12% DE CIMENTO, 24% DE AREIA, 36% DE CASCALHO E 1% DE FIBRA	CONCRETO	M3	1.00	R\$ 15.00	R\$ 15.00
24.26	5010	CONCRETO ARMADO PARA OBRAS DE REVESTIMENTO DE PAREDES E LAJES - COM 12% DE CIMENTO, 24% DE AREIA, 36% DE CASCALHO E 1% DE FIBRA	CONCRETO	M3	24.00	R\$ 15.00	R\$ 360.00
24.3	CONCRETO ARMADO - PAREDES						
24.31	CONCRETO ARMADO - PAREDES						
24.31.1	5011	CONCRETO ARMADO PARA OBRAS DE REVESTIMENTO DE PAREDES E LAJES - COM 12% DE CIMENTO, 24% DE AREIA, 36% DE CASCALHO E 1% DE FIBRA	CONCRETO	M3	100.00	R\$ 15.00	R\$ 1500.00
24.31.2	5012	CONCRETO ARMADO PARA OBRAS DE REVESTIMENTO DE PAREDES E LAJES - COM 12% DE CIMENTO, 24% DE AREIA, 36% DE CASCALHO E 1% DE FIBRA	CONCRETO	M3	250.00	R\$ 15.00	R\$ 3750.00
24.31.3	5013	CONCRETO ARMADO PARA OBRAS DE REVESTIMENTO DE PAREDES E LAJES - COM 12% DE CIMENTO, 24% DE AREIA, 36% DE CASCALHO E 1% DE FIBRA	CONCRETO	M3	110.00	R\$ 15.00	R\$ 1650.00
24.31.4	5014	CONCRETO ARMADO PARA OBRAS DE REVESTIMENTO DE PAREDES E LAJES - COM 12% DE CIMENTO, 24% DE AREIA, 36% DE CASCALHO E 1% DE FIBRA	CONCRETO	M3	4.00	R\$ 15.00	R\$ 60.00
24.31.5	5015	CONCRETO ARMADO PARA OBRAS DE REVESTIMENTO DE PAREDES E LAJES - COM 12% DE CIMENTO, 24% DE AREIA, 36% DE CASCALHO E 1% DE FIBRA	CONCRETO	M3	1.00	R\$ 15.00	R\$ 15.00
24.32	CONCRETO ARMADO - LAJES E LAMEIROS						
24.32.1	5016	CONCRETO ARMADO PARA OBRAS DE REVESTIMENTO DE LAJES E LAMEIROS - COM 12% DE CIMENTO, 24% DE AREIA, 36% DE CASCALHO E 1% DE FIBRA	CONCRETO	M3	20.00	R\$ 15.00	R\$ 300.00
24.32.2	5017	CONCRETO ARMADO PARA OBRAS DE REVESTIMENTO DE LAJES E LAMEIROS - COM 12% DE CIMENTO, 24% DE AREIA, 36% DE CASCALHO E 1% DE FIBRA	CONCRETO	M3	100.00	R\$ 15.00	R\$ 1500.00
24.32.3	5018	CONCRETO ARMADO PARA OBRAS DE REVESTIMENTO DE LAJES E LAMEIROS - COM 12% DE CIMENTO, 24% DE AREIA, 36% DE CASCALHO E 1% DE FIBRA	CONCRETO	M3	50.00	R\$ 15.00	R\$ 750.00
24.32.4	5019	CONCRETO ARMADO PARA OBRAS DE REVESTIMENTO DE LAJES E LAMEIROS - COM 12% DE CIMENTO, 24% DE AREIA, 36% DE CASCALHO E 1% DE FIBRA	CONCRETO	M3	2.00	R\$ 15.00	R\$ 30.00
24.32.5	5020	CONCRETO ARMADO PARA OBRAS DE REVESTIMENTO DE LAJES E LAMEIROS - COM 12% DE CIMENTO, 24% DE AREIA, 36% DE CASCALHO E 1% DE FIBRA	CONCRETO	M3	8.00	R\$ 15.00	R\$ 120.00
24.32.6	5021	CONCRETO ARMADO PARA OBRAS DE REVESTIMENTO DE LAJES E LAMEIROS - COM 12% DE CIMENTO, 24% DE AREIA, 36% DE CASCALHO E 1% DE FIBRA	CONCRETO	M3	40.00	R\$ 15.00	R\$ 600.00
24.32.7	5022	CONCRETO ARMADO PARA OBRAS DE REVESTIMENTO DE LAJES E LAMEIROS - COM 12% DE CIMENTO, 24% DE AREIA, 36% DE CASCALHO E 1% DE FIBRA	CONCRETO	M3	200.00	R\$ 15.00	R\$ 3000.00
24.32.8	5023	CONCRETO ARMADO PARA OBRAS DE REVESTIMENTO DE LAJES E LAMEIROS - COM 12% DE CIMENTO, 24% DE AREIA, 36% DE CASCALHO E 1% DE FIBRA	CONCRETO	M3	12.00	R\$ 15.00	R\$ 180.00
24.4	REVESTIMENTO						
24.41	1001	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CIMENTO PORTLAND	REVESTIMENTO	M2	100.00	R\$ 4.00	R\$ 400.00
24.5	REVESTIMENTO DE PAREDES						
24.51	1002	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CIMENTO PORTLAND	REVESTIMENTO	M2	100.00	R\$ 4.00	R\$ 400.00
24.52	1003	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CIMENTO PORTLAND	REVESTIMENTO	M2	10.00	R\$ 4.00	R\$ 40.00
24.6	REVESTIMENTO						
24.61	1004	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CIMENTO PORTLAND	REVESTIMENTO	M2	100.00	R\$ 4.00	R\$ 400.00
24.62	1005	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CIMENTO PORTLAND	REVESTIMENTO	M2	100.00	R\$ 4.00	R\$ 400.00
24.63	1006	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CIMENTO PORTLAND	REVESTIMENTO	M2	100.00	R\$ 4.00	R\$ 400.00
24.64	1007	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CIMENTO PORTLAND	REVESTIMENTO	M2	100.00	R\$ 4.00	R\$ 400.00
24.65	1008	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CIMENTO PORTLAND	REVESTIMENTO	M2	100.00	R\$ 4.00	R\$ 400.00
24.66	1009	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CIMENTO PORTLAND	REVESTIMENTO	M2	100.00	R\$ 4.00	R\$ 400.00
24.7	REVESTIMENTO						
24.71	1010	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CIMENTO PORTLAND	REVESTIMENTO	M2	100.00	R\$ 4.00	R\$ 400.00
24.72	1011	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CIMENTO PORTLAND	REVESTIMENTO	M2	100.00	R\$ 4.00	R\$ 400.00
24.8	REVESTIMENTO						
24.81	1012	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CIMENTO PORTLAND	REVESTIMENTO	M2	100.00	R\$ 4.00	R\$ 400.00
24.82	1013	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CIMENTO PORTLAND	REVESTIMENTO	M2	100.00	R\$ 4.00	R\$ 400.00

DEPTº LICITAÇÕES
FLS. _____

VALOR TOTAL

25,00%

SEM DESONERAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

PREÇO
TOTAL R\$

R\$ 307.903,78

R\$ 2.558,86

R\$ 10.808,87

R\$ 2.232,89

R\$ 3.803,50

R\$ 10.803,32

R\$ 270.584,30

R\$ 10.200,00

R\$ 9.087,80

R\$ 12.512,50

R\$ 98.293,87

R\$ 2.538,29

R\$ 18.003,90

R\$ 18.748,28

R\$ 2.806,22

R\$ 901,54

R\$ 5.312,90

R\$ 20.977,88

R\$ 88.883,80

R\$ 88.883,91

R\$ 18.424,70

R\$ 18.888,76

R\$ 18.901,80

R\$ 13.895,83

R\$ 8.110,64

RS 2.414,55
RS 886.813,28
RS 84.385,56
RS 32.888,42
RS 28.088,47
RS 109,73
RS 14.888,64
RS 25.170,10
RS 281.198,40
RS 9.388,80
RS 98.815,87
RS 172,33
RS 41.822,54
RS 7.807,28
RS 9.815,88
RS 1.182,19
RS 7.115,54
RS 28.874,46
RS 90.488,80
RS 11.881,47
RS 1.482,77
RS 814,55
RS 488,22
RS 388,61
RS 1.878,87
RS 518,78
RS 11.874,88
RS 1.872,23
RS 299,07
RS 704,58
RS 1.784,76
RS 12,83
RS 3,21
RS 5.058,50
RS 218.387,88
RS 218.387,88
RS 11.821,88
RS 121.941,84

DEPTº LICITAÇÕES
FLS. _____

R\$ 1.171,55
R\$ 1.379,41
R\$ 3.517,06
R\$ 9.2113,91
R\$ 9.227,28
R\$ 9.141,88
R\$ 9.200,67
R\$ 110.008,37
R\$ 704,04
R\$ 1.383,06
R\$ 2.744,00
R\$ 1.624,06
R\$ 2.187,71
R\$ 1.849,08
R\$ 3.824,44
R\$ 1.040,25
R\$ 11.128,18
R\$ 1.883,08
R\$ 5.043,25
R\$ 6.720,34
R\$ 11.880,50
R\$ 28.881,34
R\$ 15.443,67
R\$ 1.639,52
R\$ 8.229,48
R\$ 20.927,38
R\$ 72.496,81
R\$ 11.066,42
R\$ 291.389,88
R\$ 2.878,44
R\$ 9.706,19
R\$ 9.547,63
R\$ 52.456,84
R\$ 10.892,06
R\$ 28.841,35
R\$ 10.427,51
R\$ 7.863,88
R\$ 3.286,15
R\$ 2.108,40

DEPTº LICITAÇÕES
FLS. _____

[illegible]

RS 14.608,09
RS 2.811,80
RS 8.881,20
RS 31.478,84
RS 18.281,87
RS 66.098,63
RS 1.717,50
RS 19.751,60
RS 12.478,60
RS 64.884,31
RS 24.723,81
RS 6.588,98
RS 4.817,81
RS 8.881,83
RS 878,20
RS 4.277,77
RS 14.438,87
RS 145,80
RS 187.883,79
RS 118.118,88
RS 10.360,80
RS 21.888,81
RS 200,31
RS 7.210,58
RS 2.048,89
RS 11.880,84
RS 11.178,72
RS 278,50
RS 11.088,81
RS 11.887,70
RS 7.787,81
RS 812,88
RS 188,80
RS 180,58
RS 170,68
RS 1.812,88
RS 287,91
RS 298,04
RS 110,78
RS 678,88
RS 188,37

DEPTº LICITAÇÕES
FLS. _____

115 100 26
116 101 26
117 102 26
118 103 26
119 104 26
120 105 26
121 106 26
122 107 26
123 108 26
124 109 26
125 110 26
126 111 26
127 112 26
128 113 26
129 114 26
130 115 26
131 116 26
132 117 26
133 118 26
134 119 26
135 120 26
136 121 26
137 122 26
138 123 26
139 124 26
140 125 26
141 126 26
142 127 26
143 128 26
144 129 26
145 130 26
146 131 26
147 132 26
148 133 26
149 134 26
150 135 26
151 136 26
152 137 26
153 138 26
154 139 26
155 140 26
156 141 26
157 142 26
158 143 26
159 144 26
160 145 26
161 146 26
162 147 26
163 148 26
164 149 26
165 150 26
166 151 26
167 152 26
168 153 26
169 154 26
170 155 26
171 156 26
172 157 26
173 158 26
174 159 26
175 160 26
176 161 26
177 162 26
178 163 26
179 164 26
180 165 26
181 166 26
182 167 26
183 168 26
184 169 26
185 170 26
186 171 26
187 172 26
188 173 26
189 174 26
190 175 26
191 176 26
192 177 26
193 178 26
194 179 26
195 180 26
196 181 26
197 182 26
198 183 26
199 184 26
200 185 26
201 186 26
202 187 26
203 188 26
204 189 26
205 190 26
206 191 26
207 192 26
208 193 26
209 194 26
210 195 26
211 196 26
212 197 26
213 198 26
214 199 26
215 200 26
216 201 26
217 202 26
218 203 26
219 204 26
220 205 26
221 206 26
222 207 26
223 208 26
224 209 26
225 210 26
226 211 26
227 212 26
228 213 26
229 214 26
230 215 26
231 216 26
232 217 26
233 218 26
234 219 26
235 220 26
236 221 26
237 222 26
238 223 26
239 224 26
240 225 26
241 226 26
242 227 26
243 228 26
244 229 26
245 230 26
246 231 26
247 232 26
248 233 26
249 234 26
250 235 26
251 236 26
252 237 26
253 238 26
254 239 26
255 240 26
256 241 26
257 242 26
258 243 26
259 244 26
260 245 26
261 246 26
262 247 26
263 248 26
264 249 26
265 250 26
266 251 26
267 252 26
268 253 26
269 254 26
270 255 26
271 256 26
272 257 26
273 258 26
274 259 26
275 260 26
276 261 26
277 262 26
278 263 26
279 264 26
280 265 26
281 266 26
282 267 26
283 268 26
284 269 26
285 270 26
286 271 26
287 272 26
288 273 26
289 274 26
290 275 26
291 276 26
292 277 26
293 278 26
294 279 26
295 280 26
296 281 26
297 282 26
298 283 26
299 284 26
300 285 26
301 286 26
302 287 26
303 288 26
304 289 26
305 290 26
306 291 26
307 292 26
308 293 26
309 294 26
310 295 26
311 296 26
312 297 26
313 298 26
314 299 26
315 300 26
316 301 26
317 302 26
318 303 26
319 30

(

(

RS 30,43
RS 311,38
RS 52,64
RS 12.766,28
RS 2.732,72
RS 2.012,00
RS 4.831,71
RS 1.027,88
RS 51,78
RS 28,80
RS 108,68
RS 40.083,83
RS 40.383,83
RS 14.821,48
RS 11.429,56
RS 986,82
RS 173,43
RS 32,00
RS 40.011,38
RS 30.816,94
RS 1.888,80
RS 4.908,18
RS 4.908,00
RS 12.389,85
RS 888,44
RS 481,10
RS 801,78
RS 38,38
RS 2.284,50
RS 48,01
RS 354,23
RS 222,80
RS 42,18
RS 185,88
RS 144,66
RS 8.496,80
RS 8.021,38
RS 475,53
RS 81.882,48

DEPTº LICITAÇÕES
FLS. _____

	Ed 4064.99
	25 2015.48
	Ed 8152.91
	Ed 2015.54
	Ed 15438.80
	Ed 2425.87
	Ed 1444.48
	Ed 1393.97
	Ed 1081.20
	Ed 2211.76
	Ed 739.47
	Ed 4344.25
	Ed 852.54
	Ed 2691.15
	Ed 2581.21
	Ed 1341.53
	Ed 1844.68
	Ed 2634.17
	Ed 3434.84
	Ed 1744.12
	Ed 4331.19
	Ed 1022.27
	Ed 812.94
	Ed 511.21
	Ed 211.80
	Ed 211.19
	Ed 15145.17
	Ed 1901.17
	Ed 2644.76
	Ed 30144.82
	Ed 2444.74
	Ed 2114.78
	Ed 8145.30
	Ed 18147.44
	Ed 811.10
	Ed 12146.58
	Ed 444.04

(

(

R\$ 873,21
R\$ 12,00
R\$ 287,04
R\$ 11.558,45
R\$ 185,56
R\$ 286,68
R\$ 1.108,83
R\$ 305,12
R\$ 112.921,54
R\$ 12.279,28
R\$ 12.218,54
R\$ 334,20
R\$ 2.877,00
R\$ 1.179,24
R\$ 338,50
R\$ 5.847,60
R\$ 2.528,00
R\$ 1.158,10
R\$ 2.839,80
R\$ 1.940,48
R\$ 388,91
R\$ 2.842,56
R\$ 1.338,83
R\$ 756,84
R\$ 3.330,64
R\$ 2.164,28
R\$ 388,32
R\$ 1.883,80
R\$ 1.780,18
R\$ 830,84
R\$ 1.133,35
R\$ 1.344,39
R\$ 4.620,66
R\$ 2.886,86
R\$ 4.204,38
R\$ 1.417,43
R\$ 12.872,40
R\$ 1.880,43
R\$ 3.042,80
R\$ 3.887,76
R\$ 11.341,76
R\$ 1.314,61

DEPT^o LICITAÇÕES
FLS. _____

MS-000-00
MS-000-01
MS-000-02
MS-000-03
MS-000-04
MS-000-05
MS-000-06
MS-000-07
MS-000-08
MS-000-09
MS-000-10
MS-000-11
MS-000-12
MS-000-13
MS-000-14
MS-000-15
MS-000-16
MS-000-17
MS-000-18
MS-000-19
MS-000-20
MS-000-21
MS-000-22
MS-000-23
MS-000-24
MS-000-25
MS-000-26
MS-000-27
MS-000-28
MS-000-29
MS-000-30
MS-000-31
MS-000-32
MS-000-33
MS-000-34
MS-000-35
MS-000-36
MS-000-37
MS-000-38
MS-000-39
MS-000-40
MS-000-41
MS-000-42
MS-000-43
MS-000-44
MS-000-45
MS-000-46
MS-000-47
MS-000-48
MS-000-49
MS-000-50
MS-000-51
MS-000-52
MS-000-53
MS-000-54
MS-000-55
MS-000-56
MS-000-57
MS-000-58
MS-000-59
MS-000-60
MS-000-61
MS-000-62
MS-000-63
MS-000-64
MS-000-65
MS-000-66
MS-000-67
MS-000-68
MS-000-69
MS-000-70
MS-000-71
MS-000-72
MS-000-73
MS-000-74
MS-000-75
MS-000-76
MS-000-77
MS-000-78
MS-000-79
MS-000-80
MS-000-81
MS-000-82
MS-000-83
MS-000-84
MS-000-85
MS-000-86
MS-000-87
MS-000-88
MS-000-89
MS-000-90
MS-000-91
MS-000-92
MS-000-93
MS-000-94
MS-000-95
MS-000-96
MS-000-97
MS-000-98
MS-000-99
MS-000-100

RS 101,75
RS 13.414,40
RS 11.529,15
RS 216,25
RS 17,25
RS 10,61
RS 118,83
RS 58,24
RS 12.806,28
RS 1.188,52
RS 225,15
RS 788,81
RS 180,88
RS 208,45
RS 58,50
RS 99,40
RS 118,80
RS 282,31
RS 285,24
RS 915,98
RS 218,33
RS 679,82
RS 741,86
RS 94,88
RS 97,88
RS 438,58
RS 219,28
RS 449,60
RS 1.210,52
RS 138,81
RS 90,36
RS 26,42
RS 106,08
RS 28,23
RS 1.679,82
RS 840,60
RS 3.848,00
RS 1.086,87
RS 201.229,34
RS 46,00

DEPT^o LICITAÇÕES
FLS. _____

15 20 1
15 20 2
15 20 3
15 20 4
15 20 5
15 20 6
15 20 7
15 20 8
15 20 9
15 20 10
15 20 11
15 20 12
15 20 13
15 20 14
15 20 15
15 20 16
15 20 17
15 20 18
15 20 19
15 20 20
15 20 21
15 20 22
15 20 23
15 20 24
15 20 25
15 20 26
15 20 27
15 20 28
15 20 29
15 20 30
15 20 31
15 20 32
15 20 33
15 20 34
15 20 35
15 20 36
15 20 37
15 20 38
15 20 39
15 20 40
15 20 41
15 20 42
15 20 43
15 20 44
15 20 45
15 20 46
15 20 47
15 20 48
15 20 49
15 20 50
15 20 51
15 20 52
15 20 53
15 20 54
15 20 55
15 20 56
15 20 57
15 20 58
15 20 59
15 20 60
15 20 61
15 20 62
15 20 63
15 20 64
15 20 65
15 20 66
15 20 67
15 20 68
15 20 69
15 20 70
15 20 71
15 20 72
15 20 73
15 20 74
15 20 75
15 20 76
15 20 77
15 20 78
15 20 79
15 20 80
15 20 81
15 20 82
15 20 83
15 20 84
15 20 85
15 20 86
15 20 87
15 20 88
15 20 89
15 20 90
15 20 91
15 20 92
15 20 93
15 20 94
15 20 95
15 20 96
15 20 97
15 20 98
15 20 99
15 20 100

R\$ 109,83
R\$ 9.023,81
R\$ 3.827,91
R\$ 140,48
R\$ 104,30
R\$ 3.290,33
R\$ 8.342,84
R\$ 798,55
R\$ 109,40
R\$ 190,72
R\$ 98,06
R\$ 433,90
R\$ 3.269,10
R\$ 1.102,35
R\$ 701,82
R\$ 91,13
R\$ 919,81
R\$ 2.854,80
R\$ 242,00
R\$ 4.469,78
R\$ 334,84
R\$ 771,00
R\$ 188,37
R\$ 207,22
R\$ 126,00
R\$ 488,80
R\$ 171,00
R\$ 748,79
R\$ 180,39
R\$ 180,70
R\$ 1.103,80
R\$ 1.242,10
R\$ 918,32
R\$ 202,74
R\$ 944,48
R\$ 300,44
R\$ 31.793,74
R\$ 11.304,34
R\$ 11.204,37
R\$ 1.811,48
R\$ 487,58

DEPTº LICITAÇÕES
FLS. _____

7	0.000000
8	0.000000
9	0.000000
10	0.000000
11	0.000000
12	0.000000
13	0.000000
14	0.000000
15	0.000000
16	0.000000
17	0.000000
18	0.000000
19	0.000000
20	0.000000
21	0.000000
22	0.000000
23	0.000000
24	0.000000
25	0.000000
26	0.000000
27	0.000000
28	0.000000
29	0.000000
30	0.000000
31	0.000000
32	0.000000
33	0.000000
34	0.000000
35	0.000000
36	0.000000
37	0.000000
38	0.000000
39	0.000000
40	0.000000
41	0.000000
42	0.000000
43	0.000000
44	0.000000
45	0.000000
46	0.000000
47	0.000000
48	0.000000
49	0.000000
50	0.000000
51	0.000000
52	0.000000
53	0.000000
54	0.000000
55	0.000000
56	0.000000
57	0.000000
58	0.000000
59	0.000000
60	0.000000
61	0.000000
62	0.000000
63	0.000000
64	0.000000
65	0.000000
66	0.000000
67	0.000000
68	0.000000
69	0.000000
70	0.000000
71	0.000000
72	0.000000
73	0.000000
74	0.000000
75	0.000000
76	0.000000
77	0.000000
78	0.000000
79	0.000000
80	0.000000
81	0.000000
82	0.000000
83	0.000000
84	0.000000
85	0.000000
86	0.000000
87	0.000000
88	0.000000
89	0.000000
90	0.000000
91	0.000000
92	0.000000
93	0.000000
94	0.000000
95	0.000000
96	0.000000
97	0.000000
98	0.000000
99	0.000000
100	0.000000

RS 4.010,83
RS 407,84
RS 519,94
RS 25,50
RS 66.479,77
RS 16.038,38
RS 1.387,08
RS 10.189,40
RS 2.308,00
RS 2.371,83
RS 150,48
RS 81,27
RS 225,89
RS 1.210,74
RS 10,64
RS 6.894,87
RS 480,48
RS 1.383,41
RS 24,38
RS 1.473,88
RS 568,28
RS 318,64
RS 1.718,80
RS 4.067,28
RS 2.463,55
RS 2.267,30
RS 1.595,25
RS 4.775,48
RS 1.582,88
RS 383,40
RS 21.850,67
RS 3.845,88
RS 118,83
RS 1.829,58
RS 1.171,20
RS 2.683,84
RS 490,48
RS 884,43
RS 238,20
RS 81,20

DEPTª LICITAÇÕES
FLS. _____

[illegible]

R\$ 1.871,48
R\$ 117,48
R\$ 110,80
R\$ 49.448,71
R\$ 46.762,46
R\$ 5.671,77
R\$ 3.888,37
R\$ 2.870,72
R\$ 4.265,40
R\$ 18,58
R\$ 22.948,29
R\$ 11.813,50
R\$ 8.306,87
R\$ 8.528,81
R\$ 52,80
R\$ 78,31
R\$ 430,00
R\$ 3.257,60
R\$ 10.218,52
R\$ 6.277,63
R\$ 8.277,63
R\$ 25.763,47
R\$ 121.464,88
R\$ 7.288,81
R\$ 41.897,83
R\$ 1.833,10
R\$ 1.833,10
R\$ 11.509,90
R\$ 14.819,80
R\$ 1.677,61
R\$ 1.812,98
R\$ 1.436,48
R\$ 4.456,69
R\$ 1.872,48
R\$ 3.632,19
R\$ 2.376,24

DEPTº LICITAÇÕES
FLS. _____



Obra: Creche Tipo 1, NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS/PB - BIM - opção 220V

Unidade Interativa PARAIBA

Planilha Orçamentaria TIPO1-PLN-AT1-B220-R03

BDI

03/07/2024

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	103	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Edificação principal da Creche Tipo 1 - BIM

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 361.563,76
1.1	100401	PROVEDORIO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRAS COM CHAPA GALVANIZADA E LANTERINA DE MADEIRA, AF. 04/2023 PB	BRASIL	M2	5,48	R\$ 318,03	R\$ 319,04	R\$ 1.738,80
1.2	81018	MANEJO COM TELA METÁLICA, AF. 04/2024	BRASIL	M2	881,00	R\$ 8,88	R\$ 10,12	R\$ 8.918,80
1.3	10150	ENTRADA DE FIBRA DE FIBRA, ALFIFA, TENDAL, COM CALHA DE LUMITE, CADA DE 18 MM E COLUTORIO COM SÓCULO, INCL. CUSTO DE MANUTENÇÃO, AF. 04/2023 PB	BRASIL	M2	1,00	R\$ 1.785,26	R\$ 2.232,85	R\$ 2.232,85
1.4	100510	PLANO DE PROTEÇÃO DE AGUA E ESGOTO	BRASIL	M2	1,00	R\$ 2.870,00	R\$ 3.461,50	R\$ 3.461,50
1.5	81019	INSTALAÇÃO DE LANTERINA EM OBRAS, UTILIZANDO GRAMPOS DE FIBRA COM REDE MANTA, CADA 2,00 M x 2,00 M, 3 UTILIZAÇÕES, AF. 04/2023	BRASIL	M	204,86	R\$ 16,18	R\$ 17,43	R\$ 3.567,50
1.6	100524	ADMINISTRAÇÃO, OBRAS	BRASIL	UN	1,00	R\$ 22.811,44	R\$ 27.584,50	R\$ 27.584,50
1.7	100525	ALUGUELO DE CONTAINER 2,50 X 3,00 M, AF. 1,20 M, COM 1 BANHEIRO, PARA ESCRITÓRIO, LUGAR DE TRABAHO E OUTROS, INCL. CUSTO DE MANUTENÇÃO, OBRAS	BRASIL	M2	43,30	R\$ 3,88	R\$ 1.035,90	R\$ 1.035,90
1.8	100526	INSTALAÇÃO DE CONTAINER 2,50 X 3,00 M, AF. 1,20 M, PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, INCL. CUSTO DE MANUTENÇÃO, OBRAS	BRASIL	M2	10,00	R\$ 8,88	R\$ 10,12	R\$ 10,12
1.9	100527	ALUGUELO DE CONTAINER 2,50 X 3,00 M, AF. 1,20 M, PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, INCL. CUSTO DE MANUTENÇÃO, OBRAS	BRASIL	M2	10,00	R\$ 1.035,90	R\$ 1.281,75	R\$ 1.281,75
2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						R\$ 88.242,47
2.1	91025	LIMPEZA MECÂNICA DE CAMADA VEGETAL, UNIFORMIZAÇÃO E RECUPERAÇÃO ANTERIOR (PARÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 10 CM, MENOR QUE 10 CM, AF. 04/2023)	BRASIL	M2	2.834,08	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 1.585,25
2.2	81028	REMOÇÃO MECÂNICA DE CAMADA VEGETAL, UNIFORMIZAÇÃO ANTERIOR (PARÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 10 CM, MENOR QUE 10 CM, AF. 04/2023)	BRASIL	M2	563,30	R\$ 40,14	R\$ 80,15	R\$ 45.653,60
2.3	91029	REMOÇÃO MECÂNICA DE CAMADA VEGETAL, UNIFORMIZAÇÃO ANTERIOR (PARÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 10 CM, MENOR QUE 10 CM, AF. 04/2023)	BRASIL	M2	478,40	R\$ 38,85	R\$ 60,08	R\$ 18.745,20
2.4	81030	REMOÇÃO MECÂNICA DE CAMADA VEGETAL, UNIFORMIZAÇÃO ANTERIOR (PARÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 10 CM, MENOR QUE 10 CM, AF. 04/2023)	BRASIL	M2	41,40	R\$ 37,37	R\$ 64,15	R\$ 2.668,20
2.5	100517	PREPARO DE FUND. DE CALÇA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, MENOR QUE 2,5 M, UNIFORMIZAÇÃO (PARÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 10 CM, MENOR QUE 10 CM, AF. 04/2023)	BRASIL	M2	21,88	R\$ 2,77	R\$ 3,46	R\$ 75,74
2.6	81031	REMOÇÃO MECÂNICA DE CAMADA VEGETAL, UNIFORMIZAÇÃO ANTERIOR (PARÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 10 CM, MENOR QUE 10 CM, AF. 04/2023)	BRASIL	M2	368,27	R\$ 38,85	R\$ 12,44	R\$ 4.517,80
2.7	91032	REMOÇÃO MECÂNICA DE CAMADA VEGETAL, UNIFORMIZAÇÃO ANTERIOR (PARÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 10 CM, MENOR QUE 10 CM, AF. 04/2023)	BRASIL	M2	247,36	R\$ 40,14	R\$ 80,15	R\$ 19.877,80
3		FUNDAÇÕES						R\$ 68.882,94
3.1		CONCRETO ARMADO PARA ALFAMA						R\$ 68.882,94

DESP. LOTAÇÕES

2.1.1	8819	ASTRO DE CONCRETO ARMADO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, LIGADURA DE 3 CM AF_01021	SAPAT	M2	211,84	R\$ 14,08	R\$ 2.980,00	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08
2.1.2	8820	CONCRETO DE SAPATA POR SI MESMO, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ACORDAMENTO E ACABAMENTO, AF_01021	SAPAT	M3	28,73	R\$ 14,08	R\$ 406,30	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08
2.1.3	90827	PREPARAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA SAPATA LONGAS, EM MADEIRA, DIMENSÃO: 2,425 MM - UTILIZANDO AF_01021	SAPAT	M0	144,34	R\$ 14,08	R\$ 2.034,00	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08
2.1.4	90827	PREPARAÇÃO DE SAPATA SOLADA, VIGA OU BOMBA E SAPATA LONGA, UTILIZANDO AÇO GALV. DE 3 MM - MONTAGEM AF_01021	SAPAT	M0	144,34	R\$ 14,08	R\$ 2.034,00	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08
2.1.5	90828	ARMADAÇÃO DE SAPATA SOLADA, VIGA OU BOMBA E SAPATA LONGA, UTILIZANDO AÇO GALV. DE 3 MM - MONTAGEM AF_01021	SAPAT	M0	420,66	R\$ 14,08	R\$ 5.920,00	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08
2.1.6	90829	ARMADAÇÃO DE SAPATA SOLADA, VIGA OU BOMBA E SAPATA LONGA, UTILIZANDO AÇO GALV. DE 3 MM - MONTAGEM AF_01021	SAPAT	M0	144,34	R\$ 14,08	R\$ 2.034,00	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08
2	SUPLEMENTOS									R\$ 406,30	R\$ 406,30
2.1	CONCRETO ARMADO - PLÁTICA									R\$ 406,30	R\$ 406,30
2.1.1	8242	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA PLANTAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEÇONITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPOUND PLASTIFICADA, 15 UTILIZANDO AF_01021	SAPAT	M0	555,84	R\$ 14,08	R\$ 7.820,00	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08
2.1.2	8243	ARMADAÇÃO DE PLATAS EM VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO GALV. DE 3 MM - MONTAGEM AF_01021	SAPAT	M0	1.580,00	R\$ 14,08	R\$ 22.200,00	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08
2.1.3	8244	ARMADAÇÃO DE PLATAS EM VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO GALV. DE 3 MM - MONTAGEM AF_01021	SAPAT	M0	46,34	R\$ 14,08	R\$ 655,00	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08
2.1.4	8245	ARMADAÇÃO DE PLATAS EM VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO GALV. DE 3 MM - MONTAGEM AF_01021	SAPAT	M0	88,48	R\$ 14,08	R\$ 1.245,00	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08
2.1.5	8246	LANCAMENTO DE PLATAS POR SI MESMO, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ACORDAMENTO E ACABAMENTO AF_01021	SAPAT	M1	28,73	R\$ 14,08	R\$ 406,30	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08
2.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUIDAS BALCÃO									R\$ 2.034,00	R\$ 2.034,00
2.2.1	8819	ASTRO DE CONCRETO ARMADO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, LIGADURA DE 3 CM AF_01021	SAPAT	M2	181,30	R\$ 14,08	R\$ 2.550,00	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08
2.2.2	8243	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA PLANTAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEÇONITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPOUND PLASTIFICADA, 15 UTILIZANDO AF_01021	SAPAT	M0	1.875,10	R\$ 14,08	R\$ 26.380,00	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08
2.2.3	8244	ARMADAÇÃO DE PLATAS EM VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO GALV. DE 3 MM - MONTAGEM AF_01021	SAPAT	M0	21,78	R\$ 14,08	R\$ 306,00	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08
2.2.4	8245	ARMADAÇÃO DE PLATAS EM VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO GALV. DE 3 MM - MONTAGEM AF_01021	SAPAT	M0	3.120,78	R\$ 14,08	R\$ 43.900,00	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08
2.2.5	8246	ARMADAÇÃO DE PLATAS EM VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO GALV. DE 3 MM - MONTAGEM AF_01021	SAPAT	M0	572,72	R\$ 14,08	R\$ 8.060,00	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08
2.2.6	8247	ARMADAÇÃO DE PLATAS EM VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO GALV. DE 3 MM - MONTAGEM AF_01021	SAPAT	M0	278,43	R\$ 14,08	R\$ 3.915,00	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08
2.2.7	8248	ARMADAÇÃO DE PLATAS EM VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO GALV. DE 3 MM - MONTAGEM AF_01021	SAPAT	M0	184,93	R\$ 14,08	R\$ 2.600,00	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08
2.2.8	8249	ARMADAÇÃO DE PLATAS EM VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO GALV. DE 3 MM - MONTAGEM AF_01021	SAPAT	M0	122,40	R\$ 14,08	R\$ 1.725,00	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08
2.2.9	8250	ARMADAÇÃO DE PLATAS EM VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO GALV. DE 3 MM - MONTAGEM AF_01021	SAPAT	M0	1.146,30	R\$ 14,08	R\$ 16.140,00	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08
2.2.10	90827	PREPARAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGAS, LANCAMENTO, ACORDAMENTO E ACABAMENTO AF_01021	SAPAT	M0	1.064,00	R\$ 14,08	R\$ 14.980,00	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 14,08
2.3	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS									R\$ 8.060,00	R\$ 8.060,00
2.3.1	8249	VIGAS PRE-MOLDADAS COM ATE 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE 10 CM AF_01021	SAPAT	M	42,78	R\$ 25,00	R\$ 1.069,50	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00
2.3.2	8250	VIGAS PRE-MOLDADAS PARA PORTAS COM VÃO DE 1,5 M DE VÃO AF_01021	SAPAT	M	8,80	R\$ 25,00	R\$ 220,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00
2.3.3	8251	VIGAS PRE-MOLDADAS PARA JANELAS COM VÃO DE 1,5 M DE VÃO AF_01021	SAPAT	M	8,80	R\$ 25,00	R\$ 220,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00
2.3.4	8252	VIGAS PRE-MOLDADAS PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VÃO AF_01021	SAPAT	M	7,00	R\$ 25,00	R\$ 175,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00
2.3.5	8253	CONCRETO PRE-MOLDADO PARA VIGAS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_01021	SAPAT	M	122,40	R\$ 25,00	R\$ 3.060,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00
2.3.6	8254	CONCRETO PRE-MOLDADO PARA VIGAS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_01021	SAPAT	M	16,00	R\$ 25,00	R\$ 400,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00
2.4	CONCRETO ARMADO - LAJES									R\$ 8.060,00	R\$ 8.060,00
2.4.1	8254	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA LAJES, PEÇONITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPOUND PLASTIFICADA, 15 UTILIZANDO AF_01021	SAPAT	M0	17,28	R\$ 20,00	R\$ 345,60	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00

4.4.2	82149	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CADE DE 8 X MM - MONTAGEM AF 060201	SMAR	KG	12,80	R\$ 17,17	R\$ 15,15	R\$ 909,67
4.4.3	82150	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CADE DE 8 X MM - MONTAGEM AF 060202	SMAR	KG	48,20	R\$ 11,25	R\$ 14,20	R\$ 701,70
4.4.4	82151	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CADE DE 10 X MM - MONTAGEM AF 060203	SMAR	KG	48,10	R\$ 6,42	R\$ 10,10	R\$ 510,74
4.4.5	82154	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CADE DE 12 X MM - MONTAGEM AF 060204	SMAR	KG	5,50	R\$ 8,14	R\$ 12,18	R\$ 12,43
4.4.6	82155	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CADE DE 16 X MM - MONTAGEM AF 060205	SMAR	KG	0,20	R\$ 12,83	R\$ 18,04	R\$ 7,71
4.4.7	103615	CONCRETO EM FOLHAS E LAJES, FLATAS PARA LAJES PLANAS OU NERVURADAS LEM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ATACHAMENTO E ACABAMENTO AF 060205_P2	SMAR	M3	7,18	R\$ 61,85	R\$ 85,24	R\$ 1.145,58
4.6	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 318.267,88
4.6.1	10075	ESTRUTURA TIPO-ARMA DE COBERTURA PARA PAV. COM JUNTAS, ALÇABAS, BULGÕES, ENTRA METÁLICAS, ONDAS METÁLICAS, LAR DE PORTA TRANSICION, CORRIMÃOSTE, FORMACIMENTO E INSTALAÇÃO AF 010201_P2A	SMAR	KG	19.080,30	R\$ 15,38	R\$ 18,33	R\$ 318.267,88
4.8	PISO DE CONCRETO							R\$ 84.814,87
4.8.1	PAVIMENTAÇÃO INTERIURA DE PISO DE CONCRETO 1 CM							R\$ 84.814,87
4.8.1.1	81081	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLA PARA EXECUÇÃO DE PAVIM. PISO DE CONCRETO EM LAJE SOBRE SOLA COM COMPACTADOR DE SOLA A REBOLVÃO AF 060201	SMAR	M2	1.254,71	R\$ 2,78	R\$ 3,70	R\$ 3.387,47
4.8.1.2	81082	CAIXINHO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISO DE LAJES SOBRE SOLA, COM ESPESURA DE 5 CM AF 060201	SMAR	M2	48,70	R\$ 190,86	R\$ 262,45	R\$ 12.588,88
4.8.1.3	81083	LAMINA REPARADORA PARA EXECUÇÃO DE PAVIM. PISO DE CONCRETO EM LAJE SOBRE SOLA COM COMPACTADOR AF 060201	SMAR	M2	1.284,71	R\$ 7,84	R\$ 10,68	R\$ 5.122,55
4.8.1.4	81084	APLICACÃO DE PAVIM. RECAPADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USANDO GLO. ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 060201	SMAR	M3	7,18	R\$ 185,30	R\$ 248,08	R\$ 104.888,36
4.8.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERIURA - CALDEIA DE PISO DE CONCRETO 7 CM							R\$ 8.183,41
4.8.2.1	81081	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLA PARA EXECUÇÃO DE PAVIM. PISO DE CONCRETO EM LAJE SOBRE SOLA COM COMPACTADOR DE SOLA A REBOLVÃO AF 060201	SMAR	M2	48,20	R\$ 2,78	R\$ 3,70	R\$ 1.608,1
4.8.2.2	81082	CAIXINHO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISO DE LAJES SOBRE SOLA, COM ESPESURA DE 5 CM AF 060201	SMAR	M2	24,31	R\$ 190,86	R\$ 262,45	R\$ 5.322,23
4.8.2.3	81083	LAMINA REPARADORA PARA EXECUÇÃO DE PAVIM. PISO DE CONCRETO EM LAJE SOBRE SOLA COM COMPACTADOR AF 060201	SMAR	M2	48,20	R\$ 7,84	R\$ 10,68	R\$ 1.604,18
4.8.2.4	81084	APLICACÃO DE PAVIM. RECAPADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USANDO GLO. ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 060201	SMAR	M3	29,27	R\$ 184,80	R\$ 256,25	R\$ 11.504,12
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							R\$ 181.444,84
5.1	ELEMENTOS VAZADOS							R\$ 1.273,63
5.1.1	181181	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM FIBRA DE VIDRO VAZADO DE CONCRETO (100000) DE 10 CM DE LARGURA E 10 CM DE ALTURA COM PREPARO EM BETÃO AF 060201	SMAR	M2	9,88	R\$ 214,38	R\$ 285,38	R\$ 1.273,63
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 181.444,84
5.2.1	103201	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS VAZADOS EM VERTICAL, DE 10 CM DE LARGURA, 10 CM DE ALTURA E 10 CM DE ESPESURA COM PREPARO EM BETÃO AF 060201	SMAR	M2	178,74	R\$ 88,88	R\$ 105,18	R\$ 51.802,01
5.2.2	103202	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS VAZADOS EM VERTICAL, DE 10 CM DE LARGURA, 10 CM DE ALTURA E 10 CM DE ESPESURA COM PREPARO EM BETÃO AF 060201	SMAR	M2	831,30	R\$ 54,47	R\$ 68,54	R\$ 38.809,88
5.2.3	103203	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS VAZADOS EM HORIZONTAL, DE 10 CM DE LARGURA, 10 CM DE ALTURA E 10 CM DE ESPESURA COM PREPARO EM BETÃO AF 060201	SMAR	M2	1,18	R\$ 82,82	R\$ 105,18	R\$ 1.735,12
5.2.4	103204	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS VAZADOS EM VERTICAL, DE 10 CM DE LARGURA, 10 CM DE ALTURA E 10 CM DE ESPESURA COM PREPARO EM BETÃO AF 060201	SMAR	M2	831,30	R\$ 54,47	R\$ 68,54	R\$ 38.809,88
5.2.5	103205	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS VAZADOS EM VERTICAL, DE 10 CM DE LARGURA, 10 CM DE ALTURA E 10 CM DE ESPESURA COM PREPARO EM BETÃO AF 060201	SMAR	M2	14,71	R\$ 171,48	R\$ 190,86	R\$ 7.306,17
5.2.6	103206	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS VAZADOS EM VERTICAL, DE 10 CM DE LARGURA, 10 CM DE ALTURA E 10 CM DE ESPESURA COM PREPARO EM BETÃO AF 060201	SMAR	M2	8,32	R\$ 91,72	R\$ 114,82	R\$ 1.407,81
5.3	DIVISÓRIOS							R\$ 28.488,17
5.3.1	103207	DIVISÓRIO DE ALVENARIA, TIPO CADEIA, EM ALVENARIA COM ALVENARIA, 10 CM DE LARGURA, 10 CM DE ALTURA E 10 CM DE ESPESURA COM PREPARO EM BETÃO AF 060201	SMAR	M2	14,71	R\$ 171,48	R\$ 190,86	R\$ 7.306,17
5.3.2	103208	DIVISÓRIO DE ALVENARIA, TIPO CADEIA, EM ALVENARIA COM ALVENARIA, 10 CM DE LARGURA, 10 CM DE ALTURA E 10 CM DE ESPESURA COM PREPARO EM BETÃO AF 060201	SMAR	M2	14,71	R\$ 171,48	R\$ 190,86	R\$ 7.306,17
5.3.3	103209	DIVISÓRIO DE ALVENARIA, TIPO CADEIA, EM ALVENARIA COM ALVENARIA, 10 CM DE LARGURA, 10 CM DE ALTURA E 10 CM DE ESPESURA COM PREPARO EM BETÃO AF 060201	SMAR	M2	14,71	R\$ 171,48	R\$ 190,86	R\$ 7.306,17

8	FERRAGENS										R\$ 60.467,00
8.1	PORTAS DE MADEIRA										R\$ 94.541,28
8.1.1	FMS 283	PAR - KIT DE PORTA DE MADEIRA FIBRADA, REVESTIDA DE 12MM, TACADO VÉRTICE, 102X102, LARGURA DE 1,50M, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHAMENTO COM EXCEÇÃO DO PUNTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPOSTA	UN	17,00	R\$ 1.085,36	R\$ 1.394,22	R\$ 30.33.171,87			
8.1.2	FMS 317	PAR - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM UNICIDADA, 102X102, LARGURA DE 1,50M, TACADO VÉRTICE, 102X102, LARGURA DE 1,50M, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHAMENTO COM EXCEÇÃO DO PUNTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPOSTA	UN	3,00	R\$ 1.751,12	R\$ 2.191,80	R\$ 9.451,82			
8.1.3	FMS 248	PAR - KIT DE PORTA DE MADEIRA FIBRADA, REVESTIDA DE 12MM, TACADO VÉRTICE, 102X102, LARGURA DE 1,50M, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHAMENTO COM EXCEÇÃO DO PUNTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPOSTA	UN	8,00	R\$ 1.085,36	R\$ 1.394,22	R\$ 9.718,87			
8.1.4	FMS 248	PAR - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VÉRTICE, 102X102, LARGURA DE 1,50M, TACADO VÉRTICE, 102X102, LARGURA DE 1,50M, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHAMENTO COM EXCEÇÃO DO PUNTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPOSTA	UN	10,00	R\$ 1.751,12	R\$ 2.218,80	R\$ 32.448,88			
8.1.5	FMS 249	PAR - PORTA EM LAMINADO DE MADEIRA - 12MM REVESTIDA COM LAMINADO DE 12MM, TACADO VÉRTICE, 102X102, LARGURA DE 1,50M, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHAMENTO COM EXCEÇÃO DO PUNTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPOSTA	UN	8,00	R\$ 1.085,36	R\$ 1.394,22	R\$ 9.718,87			
8.1.6	FMS 250	PAR - PORTA EM LAMINADO DE MADEIRA - 12MM REVESTIDA COM LAMINADO DE 12MM, TACADO VÉRTICE, 102X102, LARGURA DE 1,50M, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHAMENTO COM EXCEÇÃO DO PUNTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPOSTA	UN	8,00	R\$ 1.085,36	R\$ 1.394,22	R\$ 9.718,87			
8.2	FERRAGENS EXCEÇÕES										R\$ 15.462,84
8.2.1	120184	PARTE TIPO IMPRINTADO PARA PORTA DE MADEIRA, 120184	SEMPR	UN	8,00	R\$ 1.751,12	R\$ 1.394,22	R\$ 1.394,22			
8.2.2	120184	PARTE TIPO IMPRINTADO PARA PORTA DE MADEIRA, 120184	SEMPR	UN	8,00	R\$ 1.751,12	R\$ 1.394,22	R\$ 1.394,22			
8.2.3	120184	PARTE TIPO IMPRINTADO PARA PORTA DE MADEIRA, 120184	SEMPR	UN	8,00	R\$ 1.751,12	R\$ 1.394,22	R\$ 1.394,22			
8.2.4	120184	PARTE TIPO IMPRINTADO PARA PORTA DE MADEIRA, 120184	SEMPR	UN	8,00	R\$ 1.751,12	R\$ 1.394,22	R\$ 1.394,22			
8.3	JANELAS EM ALUMÍNIO										R\$ 906.461,78
8.3.1	FMS 251	PARTE TIPO IMPRINTADO PARA PORTA DE MADEIRA, 120184	SEMPR	UN	8,00	R\$ 1.751,12	R\$ 1.394,22	R\$ 1.394,22			
8.3.2	FMS 252	PARTE TIPO IMPRINTADO PARA PORTA DE MADEIRA, 120184	SEMPR	UN	8,00	R\$ 1.751,12	R\$ 1.394,22	R\$ 1.394,22			
8.3.3	FMS 253	PARTE TIPO IMPRINTADO PARA PORTA DE MADEIRA, 120184	SEMPR	UN	8,00	R\$ 1.751,12	R\$ 1.394,22	R\$ 1.394,22			
8.3.4	FMS 254	PARTE TIPO IMPRINTADO PARA PORTA DE MADEIRA, 120184	SEMPR	UN	8,00	R\$ 1.751,12	R\$ 1.394,22	R\$ 1.394,22			
8.3.5	FMS 255	PARTE TIPO IMPRINTADO PARA PORTA DE MADEIRA, 120184	SEMPR	UN	8,00	R\$ 1.751,12	R\$ 1.394,22	R\$ 1.394,22			
8.3.6	FMS 256	PARTE TIPO IMPRINTADO PARA PORTA DE MADEIRA, 120184	SEMPR	UN	8,00	R\$ 1.751,12	R\$ 1.394,22	R\$ 1.394,22			
8.3.7	FMS 257	PARTE TIPO IMPRINTADO PARA PORTA DE MADEIRA, 120184	SEMPR	UN	8,00	R\$ 1.751,12	R\$ 1.394,22	R\$ 1.394,22			
8.4	JANELAS EM ALUMÍNIO										R\$ 812.888,00
8.4.1	FMS 258	PARTE TIPO IMPRINTADO PARA PORTA DE MADEIRA, 120184	SEMPR	UN	8,00	R\$ 1.751,12	R\$ 1.394,22	R\$ 1.394,22			
8.4.2	FMS 259	PARTE TIPO IMPRINTADO PARA PORTA DE MADEIRA, 120184	SEMPR	UN	8,00	R\$ 1.751,12	R\$ 1.394,22	R\$ 1.394,22			
8.4.3	FMS 260	PARTE TIPO IMPRINTADO PARA PORTA DE MADEIRA, 120184	SEMPR	UN	8,00	R\$ 1.751,12	R\$ 1.394,22	R\$ 1.394,22			
8.4.4	FMS 261	PARTE TIPO IMPRINTADO PARA PORTA DE MADEIRA, 120184	SEMPR	UN	8,00	R\$ 1.751,12	R\$ 1.394,22	R\$ 1.394,22			
8.4.5	FMS 262	PARTE TIPO IMPRINTADO PARA PORTA DE MADEIRA, 120184	SEMPR	UN	8,00	R\$ 1.751,12	R\$ 1.394,22	R\$ 1.394,22			
8.4.6	FMS 263	PARTE TIPO IMPRINTADO PARA PORTA DE MADEIRA, 120184	SEMPR	UN	8,00	R\$ 1.751,12	R\$ 1.394,22	R\$ 1.394,22			
8.4.7	FMS 264	PARTE TIPO IMPRINTADO PARA PORTA DE MADEIRA, 120184	SEMPR	UN	8,00	R\$ 1.751,12	R\$ 1.394,22	R\$ 1.394,22			
8.4.8	FMS 265	PARTE TIPO IMPRINTADO PARA PORTA DE MADEIRA, 120184	SEMPR	UN	8,00	R\$ 1.751,12	R\$ 1.394,22	R\$ 1.394,22			

DEPT. DE LICITAÇÕES

4.4.8	PNOC 201	ANELA DE ALUMÍNIO - 1/4" - 218 X 156 CM, TPO MARBIMAR, COM VOROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALICAT, ACABAMENTO E CONTRAMARCO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PROPRIA	M2	18.80	R\$ 345.20	R\$ 308.34	R\$ 14.120.78
4.4.9	PNOC 202	ANELA DE ALUMÍNIO - 1/4" - 163 X 156 CM, TPO MARBIMAR, COM VOROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALICAT, ACABAMENTO E CONTRAMARCO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PROPRIA	M2	7.40	R\$ 84.60	R\$ 108.04	R\$ 1.480.04
4.4.10	PNOC 203	ANELA DE ALUMÍNIO - 1/4" - 163 X 156 CM, TPO MARBIMAR, COM VOROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALICAT, ACABAMENTO E CONTRAMARCO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PROPRIA	M2	6.30	R\$ 84.60	R\$ 108.04	R\$ 1.040.25
4.4.11	PNOC 204	ANELA DE ALUMÍNIO - 1/4" - 200 X 156 CM, TPO MARBIMAR, COM VOROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALICAT, ACABAMENTO E CONTRAMARCO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PROPRIA	M2	8.10	R\$ 84.60	R\$ 108.04	R\$ 1.100.24
4.4.12	PNOC 205	ANELA DE ALUMÍNIO - 1/4" - 163 X 156 CM, TPO MARBIMAR, COM VOROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALICAT, ACABAMENTO E CONTRAMARCO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PROPRIA	M2	17.80	R\$ 84.60	R\$ 108.04	R\$ 11.860.50
4.4.13	PNOC 206	ANELA DE ALUMÍNIO - 1/4" - 218 X 156 CM, TPO MARBIMAR, COM VOROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALICAT, ACABAMENTO E CONTRAMARCO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PROPRIA	M2	32.80	R\$ 84.60	R\$ 108.04	R\$ 28.881.24
4.4.14	PNOC 207	ANELA DE ALUMÍNIO - 1/4" - 163 X 156 CM, TPO MARBIMAR, COM VOROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALICAT, ACABAMENTO E CONTRAMARCO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PROPRIA	M2	18.80	R\$ 84.60	R\$ 108.04	R\$ 11.440.87
4.4.15	PNOC 208	ANELA DE ALUMÍNIO - 1/4" - 163 X 156 CM, TPO MARBIMAR, COM VOROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALICAT, ACABAMENTO E CONTRAMARCO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PROPRIA	M2	3.94	R\$ 84.60	R\$ 108.04	R\$ 1.038.72
4.4.16	PNOC 209	ANELA DE ALUMÍNIO - 1/4" - 163 X 156 CM, TPO MARBIMAR, COM VOROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALICAT, ACABAMENTO E CONTRAMARCO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PROPRIA	M2	28.24	R\$ 179.47	R\$ 326.58	R\$ 5.038.48
4.5	PORTAS DE VORO							R\$ 10.000.20
4.5.1	PNOC 210	PORTA DE VORO - 1/4" - 163 X 218 CM, DE ABRIR PARA CIMA COM TEMPERADURA DE 18 MM, COM ORÇAMENTO PROJEITO	PROPRIA	M2	0.51	R\$ 1.117.87	R\$ 1.444.86	R\$ 12.468.87
4.5.2	PNOC 211	PORTA DE VORO - 1/4" - 218 X 218 CM, DE ABRIR PARA CIMA COM TEMPERADURA DE 18 MM, COM ORÇAMENTO PROJEITO	PROPRIA	M2	1.58	R\$ 1.117.87	R\$ 1.444.86	R\$ 11.268.45
4.6	BANCADA GERAL							R\$ 234.888.87
4.6.1	PNOC 212	PSI - BANCADA METÁLICA DE 42 CM - 1.60 X 2.20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUIDO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PROPRIA	M2	1.88	R\$ 147.60	R\$ 838.98	R\$ 2.918.44
4.6.2	PNOC 213	PSI - BANCADA METÁLICA DE 42 CM - 1.60 X 2.20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUIDO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PROPRIA	M2	7.30	R\$ 120.47	R\$ 810.78	R\$ 8.138.17
4.6.3	PNOC 214	PSI - BANCADA METÁLICA DE 42 CM - 1.60 X 2.20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUIDO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PROPRIA	M2	73.20	R\$ 120.47	R\$ 810.78	R\$ 88.047.61
4.6.4	PNOC 215	PSI - BANCADA METÁLICA DE 42 CM - 1.60 X 2.20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUIDO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PROPRIA	M2	48.82	R\$ 120.47	R\$ 810.78	R\$ 58.464.26
4.6.5	PNOC 216	PSI - BANCADA METÁLICA DE 42 CM - 1.60 X 2.20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUIDO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PROPRIA	M2	13.88	R\$ 120.47	R\$ 810.78	R\$ 16.882.48
4.6.6	PNOC 217	PSI - BANCADA METÁLICA DE 42 CM - 1.60 X 2.20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUIDO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PROPRIA	M2	45.70	R\$ 217.87	R\$ 1.127.41	R\$ 26.841.50
4.6.7	PNOC 218	PSI - BANCADA METÁLICA DE 42 CM - 1.60 X 2.20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUIDO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PROPRIA	M2	7.20	R\$ 1.082.36	R\$ 1.384.24	R\$ 10.427.51
4.6.8	PNOC 219	PSI - BANCADA METÁLICA DE 42 CM - 1.60 X 2.20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUIDO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PROPRIA	M2	5.80	R\$ 1.082.36	R\$ 1.384.24	R\$ 1.563.88
4.6.9	PNOC 220	PSI - BANCADA METÁLICA DE 42 CM - 1.60 X 2.20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUIDO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PROPRIA	M2	2.10	R\$ 1.082.36	R\$ 1.384.24	R\$ 1.384.24
4.6.10	PNOC 221	PSI - BANCADA METÁLICA DE 42 CM - 1.60 X 2.20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUIDO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PROPRIA	M2	2.60	R\$ 1.082.36	R\$ 1.384.24	R\$ 1.384.24
4.6.11	PNOC 222	PSI - BANCADA METÁLICA DE 42 CM - 1.60 X 2.20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUIDO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PROPRIA	M2	0.14	R\$ 1.082.36	R\$ 1.384.24	R\$ 1.384.24
4.6.12	PNOC 223	PSI - BANCADA METÁLICA DE 42 CM - 1.60 X 2.20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUIDO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PROPRIA	M2	0.14	R\$ 1.082.36	R\$ 1.384.24	R\$ 1.384.24
4.6.13	PNOC 224	PSI - BANCADA METÁLICA DE 42 CM - 1.60 X 2.20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUIDO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PROPRIA	M2	18.52	R\$ 1.082.36	R\$ 1.384.24	R\$ 1.384.24
4.7	SISTEMA DE COBERTURA							R\$ 448.

[illegible]

10.1.1	PROF. JOE	PAU UNIFORME, PADRÃO JSD, AZUL, LARGURA 2,2 M, PRADO COM COLA	PROFESSOR	MO	30,18	R\$ 214,48	R\$ 214,48	R\$ 4.241,81
10.1.2	PROF. JOE	PAU UNIFORME, PADRÃO JSD, LARANJELO, ESPESURA 2,2 MM, PRADO COM COLA	PROFESSOR	MO	270,11	R\$ 218,45	R\$ 218,45	R\$ 59.089,91
10.1.3	BRUNO	PROFESSOR DE GRADUAÇÃO DE TUBO DE ALUMINIO COM PLACA IMPRIMÁVEL, LATA DE TUBOS DE ALUMINIO DE 1000CM DE 1000CM	BRUNO	MO	17,80	R\$ 17,80	R\$ 25,38	R\$ 1.157,10
10.1.4	BRUNO	PROFESSOR DE GRADUAÇÃO DE TUBO DE ALUMINIO, ALUMINIO DE 1000CM DE 1000CM	BRUNO	MO	202,29	R\$ 18,91	R\$ 97,64	R\$ 1.181,80
10.1.5	BRUNO	PROFESSOR DE GRADUAÇÃO DE TUBO DE ALUMINIO, LATA DE TUBOS DE ALUMINIO DE 1000CM DE 1000CM	BRUNO	MO	107,89	R\$ 18,91	R\$ 118,80	R\$ 12.473,09
10.2	PAINTELAÇÃO EXTERNA							R\$ 94.886,11
10.2.1	BRUNO	PROFESSOR DE GRADUAÇÃO DE TUBO DE ALUMINIO, LATA DE TUBOS DE ALUMINIO DE 1000CM DE 1000CM	BRUNO	MO	880,78	R\$ 40,34	R\$ 36,81	R\$ 24.723,11
10.2.2	BRUNO	PROFESSOR DE GRADUAÇÃO DE TUBO DE ALUMINIO, LATA DE TUBOS DE ALUMINIO DE 1000CM DE 1000CM	BRUNO	MO	14,08	R\$ 40,34	R\$ 73,44	R\$ 3.388,88
10.2.3	BRUNO	PROFESSOR DE GRADUAÇÃO DE TUBO DE ALUMINIO, LATA DE TUBOS DE ALUMINIO DE 1000CM DE 1000CM	BRUNO	MO	24,80	R\$ 183,82	R\$ 228,41	R\$ 4.811,81
10.2.4	BRUNO	PROFESSOR DE GRADUAÇÃO DE TUBO DE ALUMINIO, LATA DE TUBOS DE ALUMINIO DE 1000CM DE 1000CM	BRUNO	MO	24,70	R\$ 183,82	R\$ 228,41	R\$ 3.891,81
10.2.5	BRUNO	PROFESSOR DE GRADUAÇÃO DE TUBO DE ALUMINIO, LATA DE TUBOS DE ALUMINIO DE 1000CM DE 1000CM	BRUNO	MO	1,44	R\$ 137,72	R\$ 197,13	R\$ 314,28
10.2.6	BRUNO	PROFESSOR DE GRADUAÇÃO DE TUBO DE ALUMINIO, LATA DE TUBOS DE ALUMINIO DE 1000CM DE 1000CM	BRUNO	MO	25,00	R\$ 186,75	R\$ 186,75	R\$ 3.211,75
10.2.7	BRUNO	PROFESSOR DE GRADUAÇÃO DE TUBO DE ALUMINIO, LATA DE TUBOS DE ALUMINIO DE 1000CM DE 1000CM	BRUNO	MO	1,44	R\$ 15,90	R\$ 19,91	R\$ 14.428,87
10.2.8	BRUNO	PROFESSOR DE GRADUAÇÃO DE TUBO DE ALUMINIO, LATA DE TUBOS DE ALUMINIO DE 1000CM DE 1000CM	BRUNO	MO	8,80	R\$ 17,18	R\$ 21,43	R\$ 143,84
10.3	PINTURA E ACABAMENTO							R\$ 107.483,77
10.3.1	PINTURA PAREDES							R\$ 179.190,01
10.3.1.1	BRUNO	PROFESSOR DE GRADUAÇÃO DE TUBO DE ALUMINIO, LATA DE TUBOS DE ALUMINIO DE 1000CM DE 1000CM	BRUNO	MO	3.871,88	R\$ 15,84	R\$ 98,97	R\$ 51.650,01
10.3.1.2	BRUNO	PROFESSOR DE GRADUAÇÃO DE TUBO DE ALUMINIO, LATA DE TUBOS DE ALUMINIO DE 1000CM DE 1000CM	BRUNO	MO	2.143,17	R\$ 10,18	R\$ 1.314	R\$ 28.899,00
10.3.1.3	BRUNO	PROFESSOR DE GRADUAÇÃO DE TUBO DE ALUMINIO, LATA DE TUBOS DE ALUMINIO DE 1000CM DE 1000CM	BRUNO	MO	18,88	R\$ 10,18	R\$ 1.314	R\$ 28.899,00
10.3.1.4	BRUNO	PROFESSOR DE GRADUAÇÃO DE TUBO DE ALUMINIO, LATA DE TUBOS DE ALUMINIO DE 1000CM DE 1000CM	BRUNO	MO	14,81	R\$ 10,18	R\$ 1.314	R\$ 28.899,00
10.3.1.5	BRUNO	PROFESSOR DE GRADUAÇÃO DE TUBO DE ALUMINIO, LATA DE TUBOS DE ALUMINIO DE 1000CM DE 1000CM	BRUNO	MO	182,81	R\$ 10,18	R\$ 1.314	R\$ 28.899,00
10.3.1.6	BRUNO	PROFESSOR DE GRADUAÇÃO DE TUBO DE ALUMINIO, LATA DE TUBOS DE ALUMINIO DE 1000CM DE 1000CM	BRUNO	MO	80,81	R\$ 10,18	R\$ 1.314	R\$ 28.899,00
10.3.1.7	BRUNO	PROFESSOR DE GRADUAÇÃO DE TUBO DE ALUMINIO, LATA DE TUBOS DE ALUMINIO DE 1000CM DE 1000CM	BRUNO	MO	29,11	R\$ 10,18	R\$ 1.314	R\$ 28.899,00
10.3.1.8	BRUNO	PROFESSOR DE GRADUAÇÃO DE TUBO DE ALUMINIO, LATA DE TUBOS DE ALUMINIO DE 1000CM DE 1000CM	BRUNO	MO	17,18	R\$ 10,18	R\$ 1.314	R\$ 28.899,00
10.3.2	PINTURA DE TUBOS							R\$ 18.298,76
10.3.2.1	BRUNO	PROFESSOR DE GRADUAÇÃO DE TUBO DE ALUMINIO, LATA DE TUBOS DE ALUMINIO DE 1000CM DE 1000CM	BRUNO	MO	481,84	R\$ 17,82	R\$ 22,51	R\$ 1.157,10
10.3.2.2	BRUNO	PROFESSOR DE GRADUAÇÃO DE TUBO DE ALUMINIO, LATA DE TUBOS DE ALUMINIO DE 1000CM DE 1000CM	BRUNO	MO	481,84	R\$ 17,82	R\$ 22,51	R\$ 1.157,10
10.3.3	PAU - ENTALHAMENTO							R\$ 812,84
10.3.3.1	BRUNO	PROFESSOR DE GRADUAÇÃO DE TUBO DE ALUMINIO, LATA DE TUBOS DE ALUMINIO DE 1000CM DE 1000CM	BRUNO	MO	2,81	R\$ 81,55	R\$ 81,55	R\$ 1.157,10
10.3.3.2	BRUNO	PROFESSOR DE GRADUAÇÃO DE TUBO DE ALUMINIO, LATA DE TUBOS DE ALUMINIO DE 1000CM DE 1000CM	BRUNO	MO	2,81	R\$ 81,55	R\$ 81,55	R\$ 1.157,10
10.3.3.3	BRUNO	PROFESSOR DE GRADUAÇÃO DE TUBO DE ALUMINIO, LATA DE TUBOS DE ALUMINIO DE 1000CM DE 1000CM	BRUNO	MO	2,81	R\$ 81,55	R\$ 81,55	R\$ 1.157,10
10.4	PAU PLANTANDO							R\$ 1.812,84
10.4.1	BRUNO	PROFESSOR DE GRADUAÇÃO DE TUBO DE ALUMINIO, LATA DE TUBOS DE ALUMINIO DE 1000CM DE 1000CM	BRUNO	MO	8,81	R\$ 51,53	R\$ 51,53	R\$ 281,81
10.4.2	BRUNO	PROFESSOR DE GRADUAÇÃO DE TUBO DE ALUMINIO, LATA DE TUBOS DE ALUMINIO DE 1000CM DE 1000CM	BRUNO	MO	8,81	R\$ 51,53	R\$ 51,53	R\$ 281,81
10.4.3	BRUNO	PROFESSOR DE GRADUAÇÃO DE TUBO DE ALUMINIO, LATA DE TUBOS DE ALUMINIO DE 1000CM DE 1000CM	BRUNO	MO	1,71	R\$ 51,53	R\$ 51,53	R\$ 118,78

11.4.4	FAIXA 408	REJUNTAMENTO DE PISO COM TINTA EPÓXI COM CORTE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMEIRO DEMÃO	PROPRIA	M2	18,48	R\$ 11,50	R\$ 44,41	R\$ 65,89
11.4.5	FAIXA 418	REJUNTAMENTO DE PISO COM TINTA EPÓXI COM LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMEIRO DEMÃO	PROPRIA	M2	8,84	R\$ 11,50	R\$ 44,41	R\$ 119,21
11.4.6	FAIXA 411	REJUNTAMENTO DE PISO COM TINTA EPÓXI COM VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMEIRO DEMÃO	PROPRIA	M2	1,75	R\$ 11,50	R\$ 44,41	R\$ 139,26
11.4.7	FAIXA 412	REJUNTAMENTO DE PISO COM TINTA EPÓXI COM VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMEIRO DEMÃO	PROPRIA	M2	0,88	R\$ 11,50	R\$ 44,41	R\$ 131,88
11.8	MANTUA - INFERIOR							R\$ 17.362,38
11.8.1	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 37.862,88
11.8.2	180124	MANTUA COM TINTA ALUMINATA DE FUNDO E ACABAMENTO 3,5MM DE ENTÉO GRATE) APLICADA A TODA EM PRIMEIRO SOBRE PERFIL INSTALADO EM FÂBRICA (POR DEMÃO) M. 317220	PRATA	M2	1.836,40	R\$ 14,87	R\$ 74,88	R\$ 137.342,34
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							R\$ 145.996,82
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC BRANCO							R\$ 87.234,38
12.1.1	8150	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060822	BRANCO	M	418,70	R\$ 21,04	R\$ 26,38	R\$ 10.829,81
12.1.2	180218	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060822	BRANCO	M	15,50	R\$ 24,99	R\$ 31,14	R\$ 182,61
12.1.3	41529	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060822	BRANCO	M	81,48	R\$ 28,29	R\$ 35,16	R\$ 1.824,38
12.1.4	81508	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 63MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060822	BRANCO	M	44,13	R\$ 28,16	R\$ 34,49	R\$ 1.819,11
12.1.5	81532	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060822	BRANCO	M	818,80	R\$ 80,71	R\$ 82,11	R\$ 78.721,94
12.1.6	41529	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060822	BRANCO	UN	85,85	R\$ 5,31	R\$ 8,85	R\$ 547,85
12.1.7	81582	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060822	BRANCO	UN	2,08	R\$ 11,08	R\$ 13,18	R\$ 27,53
12.1.8	104031	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060822	BRANCO	UN	54,80	R\$ 12,25	R\$ 16,33	R\$ 158,80
12.1.9	81515	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 2", INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060822	BRANCO	UN	18,80	R\$ 24,88	R\$ 31,88	R\$ 161,30
12.1.10	180229	BOLSA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 63 X 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060822	BRANCO	UN	18,80	R\$ 13,84	R\$ 18,81	R\$ 173,36
12.1.11	103841	BOLSA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 63 X 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060822	BRANCO	UN	37,58	R\$ 14,52	R\$ 18,40	R\$ 172,20
12.1.12	FAIXA 413	BOLSA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 63 X 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	12,08	R\$ 31,18	R\$ 32,88	R\$ 1.111,44
12.1.13	104038	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060822	BRANCO	UN	24,80	R\$ 25,59	R\$ 27,81	R\$ 196,56
12.1.14	81515	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060822	BRANCO	UN	4,80	R\$ 11,82	R\$ 14,56	R\$ 88,36
12.1.15	81501	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060822	BRANCO	UN	249,80	R\$ 7,48	R\$ 8,56	R\$ 3.371,24
12.1.16	103840	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060822	BRANCO	UN	7,00	R\$ 15,81	R\$ 19,44	R\$ 28,88
12.1.17	103841	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060822	BRANCO	UN	4,08	R\$ 11,20	R\$ 11,88	R\$ 128,64
12.1.18	81503	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060822	BRANCO	UN	7,80	R\$ 30,21	R\$ 48,81	R\$ 189,81
12.1.19	81521	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 2", INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060822	BRANCO	UN	48,80	R\$ 18,81	R\$ 148,81	R\$ 6.723,69
12.1.20	180281	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060822	BRANCO	UN	1,00	R\$ 15,81	R\$ 18,81	R\$ 18,81
12.1.21	81508	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060822	BRANCO	UN	7,00	R\$ 8,24	R\$ 10,28	R\$ 78,72
12.1.22	81514	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060822	BRANCO	UN	40,80	R\$ 9,62	R\$ 7,00	R\$ 281,20
12.1.23	103815	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060822	BRANCO	UN	18,80	R\$ 13,81	R\$ 16,84	R\$ 288,78
12.1.24	81540	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060822	BRANCO	UN	82,30	R\$ 10,18	R\$ 12,88	R\$ 1.172,74

12.1.26	81004	TE PVC SOLDAVEL, DIÂMETRO INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062022	GRAMPI	UM	8,00	R\$ 28,44	R\$ 22,18	R\$ 788,00
12.1.26	81005	TE PVC SOLDAVEL, DIÂMETRO INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062022	GRAMPI	UM	1,00	R\$ 44,84	R\$ 36,08	R\$ 118,11
12.1.27	81001	TE PVC RIGÍDULO, DIÂMETRO INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062022	GRAMPI	UM	18,00	R\$ 180,51	R\$ 125,64	R\$ 7.281,32
12.1.28	81007	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DIÂMETRO 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062022	GRAMPI	UM	18,00	R\$ 18,44	R\$ 21,85	R\$ 433,54
12.1.29	81003	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DIÂMETRO 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062022	GRAMPI	UM	35,00	R\$ 11,78	R\$ 14,11	R\$ 1.187,52
12.1.30	81011	TE PVC SOLDAVEL, DIÂMETRO INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062022	GRAMPI	UM	1,00	R\$ 32,86	R\$ 26,50	R\$ 10,58
12.1.31	81040	TE COM BUCHA DE LATEX NA BOLA CEFALICA - PVC SOLDAVEL, DIÂMETRO 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062022	GRAMPI	UM	4,00	R\$ 18,88	R\$ 23,74	R\$ 74,88
12.1.32	81006	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATEX - PVC SOLDAVEL, DIÂMETRO 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062022	GRAMPI	UM	28,00	R\$ 13,18	R\$ 18,94	R\$ 724,34
12.1.33	81075	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATEX, PVC, SOLDAVEL, DIÂMETRO 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062022	GRAMPI	UM	87,00	R\$ 17,84	R\$ 18,94	R\$ 1.554,26
12.1.34	81002	UBA PVC, RIGÍDULO, DIÂMETRO INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GRAMPI	UM	3,00	R\$ 4,09	R\$ 7,08	R\$ 211,18
12.1.35	81008	COUPLER, TUBAGEM, PVC, COM TRAVAS, DE 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2" PARA LIGAÇÃO DE RAMAL DE ÁGUA AF_062022	GRAMPI	UM	1,00	R\$ 24,34	R\$ 20,42	R\$ 38,45
12.1.36	81009	TUBO DE 1/2" BOMBA, TIPO BICAMADA PARA LIGAÇÃO GERAL DA INSTALAÇÃO - ENDUTER PVC, DIÂMETRO 1/2" X 1/2"	GRAMPI	UM	24,00	R\$ 30,18	R\$ 31,89	R\$ 741,36
12.1.37	8100410	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA, DIÂMETRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062022	GRAMPI	UM	4,00	R\$ 15,52	R\$ 14,34	R\$ 57,36
12.2	FUNDAÇÕES E CONDIÇÕES - METROS							R\$ 8.788,28
12.2.1	81005	REGISTRO DE CAIXA BRUTO, LATAO, INDESTRUTÍVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062021	GRAMPI	UM	8,00	R\$ 273,77	R\$ 480,34	R\$ 7.731,17
12.2.2	81004	REGISTRO DE CAIXA BRUTO, LATAO, INDESTRUTÍVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062021	GRAMPI	UM	16,00	R\$ 170,80	R\$ 219,58	R\$ 3.512,68
12.2.3	81042	REGISTRO DE CAIXA BRUTO, LATAO, INDESTRUTÍVEL, 1/2" - COM ACABAMENTO E CAIXA DE CIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062021	GRAMPI	UM	58,00	R\$ 89,17	R\$ 113,88	R\$ 6.511,71
12.2.4	81043	REGISTRO DE CAIXA BRUTO, LATAO, INDESTRUTÍVEL, 1/2" - COM ACABAMENTO E CAIXA DE CIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062021	GRAMPI	UM	13,00	R\$ 94,63	R\$ 111,51	R\$ 1.527,87
12.2.5	12340	REGISTRO DE ESFERA PVC RIGÍDULO, COM BOMBA 1/2" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062021	GRAMPI	UM	1,00	R\$ 18,87	R\$ 20,18	R\$ 71,78
12.2.6	81071	REGISTRO DE ESFERA PVC RIGÍDULO, COM BOMBA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062021	GRAMPI	UM	1,00	R\$ 20,80	R\$ 24,95	R\$ 158,50
12.2.7	81006	REGISTRO DE CAIXA BRUTO, LATAO, INDESTRUTÍVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062021	GRAMPI	UM	1,00	R\$ 87,74	R\$ 108,48	R\$ 108,88
12.3	RESERVAÇÃO DE ÁGUA							R\$ 48.882,88
12.3.1	81011	INSTRUMENTO CILÍNDRICO COM 18.000 LITROS	GRAMPI	UM	1,00	R\$ 35.337,08	R\$ 48.882,88	R\$ 15.545,82
12.4	SISTEMA DE MODO DE ÁGUA							R\$ 16.828,98
12.4.1	81001	SISTEMA DE MODO DE ÁGUA	GRAMPI	UM	5,00	R\$ 1.190,81	R\$ 2.248,78	R\$ 75.428,40
12.4.2	81002	SISTEMA DE MODO DE ÁGUA	GRAMPI	UM	2,00	R\$ 362,81	R\$ 4.78,78	R\$ 188,52
12.4.3	81003	MEMBRANA DE FILTRO DE ÁGUA, COM 18.000 LITROS, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062021	GRAMPI	UM	10,00	R\$ 13,87	R\$ 11,34	R\$ 173,40
12.4.4	81004	MEMBRANA DE FILTRO DE ÁGUA, COM 18.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062021	GRAMPI	UM	5,00	R\$ 8,87	R\$ 12,40	R\$ 92,00
13	PREPARAÇÃO DE ÁGUA FRIA							R\$ 6.651,94
13.1	FUNDAÇÕES E CONDIÇÕES DE PVC							R\$ 13.481,98
13.1.1	81005	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA FRIA, DIÂMETRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM EQUIPAMENTOS VERTICAIS DE ÁGUA FRIA AF_062021	GRAMPI	UM	18,00	R\$ 28,44	R\$ 36,26	R\$ 6.884,40
13.1.2	81040	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA FRIA, DIÂMETRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM EQUIPAMENTOS VERTICAIS DE ÁGUA FRIA AF_062021	GRAMPI	UM	45,00	R\$ 28,44	R\$ 36,26	R\$ 1.528,18
13.1.3	81001	TUBO DE PVC, COM 18.000 LITROS, PARA REDE COLETORES DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062021	GRAMPI	UM	30,00	R\$ 108,11	R\$ 124,14	R\$ 3.644,06
13.1.4	81002	TUBO DE PVC, COM 18.000 LITROS, PARA REDE COLETORES DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062021	GRAMPI	UM	62,00	R\$ 157,71	R\$ 181,74	R\$ 11.381,80

13.1.3	8808	TUBO PVC SÉRIE R ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 08202	SEMP	M	2,80	R\$ 18,81	R\$ 52,49	R\$ 360,44
13.1.4	8809	TE. PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 08202	SEMP	UN	6,00	R\$ 81,48	R\$ 49,84	R\$ 101,16
13.1.7	8808A	JUNTO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDIÇÕES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAL, AF 08202	SEMP	UN	1,00	R\$ 40,00	R\$ 80,00	R\$ 160,00
13.1.8	8809	JUNTO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 08202	SEMP	UN	2,00	R\$ 14,50	R\$ 18,10	R\$ 36,20
13.1.9	8808A	JUNTO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDIÇÕES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAL, AF 08202	SEMP	UN	45,80	R\$ 36,18	R\$ 48,89	R\$ 1.294,55
13.1.10	10435	JUNÇÃO DE REDUÇÃO HORIZONTAL, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08202	SEMP	UN	1,00	R\$ 34,42	R\$ 43,01	R\$ 86,43
13.1.11	PN02 118	JUNÇÃO SIMPLIS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA PLÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDIÇÕES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAL	PROPR	UN	5,50	R\$ 38,13	R\$ 111,41	R\$ 174,21
13.1.12	PN02 12	JUNÇÃO SIMPLIS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDIÇÕES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAL	PROPR	UN	4,00	R\$ 88,10	R\$ 111,41	R\$ 152,82
13.1.13	8804	REDUÇÃO HORIZONTAL, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 08202	SEMP	UN	2,00	R\$ 17,20	R\$ 17,20	R\$ 34,40
13.1.14	PN02 30	JUNTA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, VÍTFORTE, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	PROPR	UN	2,00	R\$ 31,24	R\$ 42,83	R\$ 110,80
13.1.15	10436	CAP. PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 08202	SEMP	UN	8,00	R\$ 12,20	R\$ 24,40	R\$ 144,00
13.2	AC0304004							R\$ 8.498,37
13.2.1	8823	CAIXA DE FUNDADA HIDRÁULICA ESTANDE, EM ALVENARIA COM TUBOS CEMENTOS, BARRAS, OMBRÕES, INTERIOR, QUADRA, 100X100X100, DE 300X300, AF 12202	SEMP	UN	1,00	R\$ 491,82	R\$ 817,01	R\$ 1.602,39
13.2.2	8807	PARA BOMBA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF 08202	SEMP	UN	11,00	R\$ 24,54	R\$ 43,21	R\$ 475,50
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							R\$ 12.481,44
14.1	POPULAÇÕES COMPOSTAS							R\$ 41.646,99
14.1.1	8871	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08202	SEMP	M	88,70	R\$ 18,10	R\$ 31,48	R\$ 1.612,28
14.1.2	8872	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08202	SEMP	M	297,20	R\$ 22,75	R\$ 28,71	R\$ 1.181,81
14.1.3	8871	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08202	SEMP	M	21,10	R\$ 28,03	R\$ 37,01	R\$ 741,54
14.1.4	8872	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08202	SEMP	M	252,90	R\$ 23,08	R\$ 47,30	R\$ 1.048,80
14.1.5	10438	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08202	SEMP	M	28,80	R\$ 48,70	R\$ 87,20	R\$ 1.248,00
14.1.6	8873	JUNTO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08202	SEMP	UN	40,00	R\$ 9,80	R\$ 11,10	R\$ 444,00
14.1.7	8872	JUNTO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08202	SEMP	UN	50,00	R\$ 14,12	R\$ 11,00	R\$ 1.058,20
14.1.8	8873	JUNTO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08202	SEMP	UN	4,00	R\$ 21,24	R\$ 28,50	R\$ 106,00
14.1.9	8874	JUNTO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08202	SEMP	UN	1,00	R\$ 24,40	R\$ 31,68	R\$ 321,18
14.1.10	8875	JUNTO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08202	SEMP	UN	2,80	R\$ 100,39	R\$ 128,48	R\$ 328,42
14.1.11	10439	JUNTO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08202	SEMP	UN	45,80	R\$ 28,70	R\$ 38,85	R\$ 1.688,20
14.1.12	8875	JUNTO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08202	SEMP	UN	31,20	R\$ 1,547	R\$ 19,84	R\$ 458,64
14.1.13	8876	JUNTO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08202	SEMP	UN	40,00	R\$ 8,12	R\$ 10,80	R\$ 101,10
14.1.14	10440	MUNDO DE REDUÇÃO HORIZONTAL, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08202	SEMP	UN	24,00	R\$ 8,84	R\$ 12,20	R\$ 288,20
14.1.15	8876	CAIXA DE FUNDADA HIDRÁULICA ESTANDE, EM ALVENARIA COM TUBOS CEMENTOS, BARRAS, OMBRÕES, INTERIOR, QUADRA, 100X100X100, DE 300X300, AF 12202	SEMP	UN	14,00	R\$ 38,87	R\$ 47,50	R\$ 1.180,10
14.1.16	8876	CAIXA DE FUNDADA HIDRÁULICA ESTANDE, EM ALVENARIA COM TUBOS CEMENTOS, BARRAS, OMBRÕES, INTERIOR, QUADRA, 100X100X100, DE 300X300, AF 12202	SEMP	UN	14,00	R\$ 11,10	R\$ 14,12	R\$ 141,12
14.1.17	8877	CAIXA DE FUNDADA HIDRÁULICA ESTANDE, EM ALVENARIA COM TUBOS CEMENTOS, BARRAS, OMBRÕES, INTERIOR, QUADRA, 100X100X100, DE 300X300, AF 12202	SEMP	UN	8,20	R\$ 35,40	R\$ 20,18	R\$ 161,64

15.8	FADE 149	JUNTAMENTO DE CANTO, LOUÇA BRANCA LACUNADA, 20 X 20 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 145,71	R\$ 187,14	R\$ 128,95
15.9	FADE 1	CUBA DE ESMALTE QUIL, EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	BRUNFI	UN	22,00	R\$ 143,55	R\$ 175,81	R\$ 7.847,98
15.10	FADE 1	JUNTANTE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 14 X 14,1 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	BRUNFI	UN	6,00	R\$ 143,20	R\$ 187,75	R\$ 3.278,68
15.11	FADE 14	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	BRUNFI	UN	8,00	R\$ 141,49	R\$ 289,16	R\$ 3.436,74
15.12	FADE 1	CUBA DE ESMALTE RETANGULAR DE AÇO INOX, 40 X 20 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	BRUNFI	UN	10,00	R\$ 139,80	R\$ 283,05	R\$ 2.838,08
15.13	FADE 217	CUBA DE ESMALTE RETANGULAR DE AÇO INOX, 40 X 20 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	7,80	R\$ 139,81	R\$ 263,94	R\$ 1.841,48
15.14	105651	CUBA DE ESMALTE ALTERNARDE AÇO INOX, 40 X 20 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	BRUNFI	UN	7,80	R\$ 131,14	R\$ 263,91	R\$ 2.061,31
15.15	105672	VALVULA EM METAL CROMADO - 1/2" X 1/2" PARA TANQUE DE SANITÁRIOS, COM 07 BOM LIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	BRUNFI	UN	12,80	R\$ 69,14	R\$ 88,48	R\$ 1.840,58
15.16	105678	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	BRUNFI	UN	11,80	R\$ 71,85	R\$ 83,84	R\$ 1.034,43
15.17	105683	SEALCOO TIPO 9, FIM, ESMALTE 1/2" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	BRUNFI	UN	41,80	R\$ 11,40	R\$ 14,28	R\$ 7.046,24
15.18	FADE 238	FORNEÇA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO COM THERMOSTAT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	26,80	R\$ 119,56	R\$ 186,81	R\$ 5.172,64
15.19	105611	FORNEÇA CROMADA 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, INOX, COM 07 BOM LIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	BRUNFI	UN	18,20	R\$ 81,12	R\$ 112,81	R\$ 2.184,29
15.20	FADE 14	FORNEÇA ELÉTRICA DE FASE ÚNICA ALTA PARA COZINHA, INOX, COM 07 BOM LIGADO	PRÓPRIA	UN	2,80	R\$ 140,72	R\$ 218,05	R\$ 7.046,24
15.21	105615	FORNEÇA CROMADA 1/2" OU 3/4", PARA TANQUE - PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	BRUNFI	UN	15,20	R\$ 66,71	R\$ 18,81	R\$ 1.062,65
15.22	FADE 245	FORNEÇA CROMADA 1/2" OU 3/4", PARA TANQUE, TIPO AMERICANO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	PRÓPRIA	UN	8,20	R\$ 201,85	R\$ 147,29	R\$ 1.188,19
15.23	FADE 13	FORNEÇA PIA PLÁSTICA COM MANEIRA PLÁSTICA PORTA MANEIRA, LIGADO COM 07 BOM LIGADO	PRÓPRIA	UN	4,20	R\$ 121,11	R\$ 158,95	R\$ 7.046,24
15.24	105657	ENGRATE PI CANELADO, 1/2" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	BRUNFI	UN	10,00	R\$ 38,18	R\$ 88,80	R\$ 3.432,31
15.25	105660	CHAVEIRO ELÉTRICO COM LIGADO PLÁSTICO, TIPO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	BRUNFI	UN	12,80	R\$ 107,28	R\$ 134,70	R\$ 1.184,91
15.26	FADE 206	PARA DE APOIO PIA, EM AÇO INOX, COM 07 BOM LIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	PRÓPRIA	UN	12,80	R\$ 101,12	R\$ 182,15	R\$ 4.182,85
15.27	105661	PARA DE APOIO PIA, EM AÇO INOX, COM 07 BOM LIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	BRUNFI	UN	8,20	R\$ 142,24	R\$ 127,81	R\$ 2.168,85
15.28	105662	PARA DE APOIO PIA, EM AÇO INOX, COM 07 BOM LIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	BRUNFI	UN	8,00	R\$ 102,80	R\$ 144,90	R\$ 8.388,12
15.29	105663	PARA DE APOIO PIA, EM AÇO INOX, COM 07 BOM LIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	BRUNFI	UN	1,00	R\$ 1.132,04	R\$ 1.417,45	R\$ 1.117,45
15.30	FADE 215	VALVULA DE DESCARGA VETICAL, EM AÇO INOX, COM 07 BOM LIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	PRÓPRIA	UN	26,80	R\$ 128,08	R\$ 358,15	R\$ 1.812,48
15.31	FADE 15	FORNEÇA PLÁSTICO TIPO DESENGAR, PARA PIA, INOX, COM 07 BOM LIGADO	PRÓPRIA	UN	11,80	R\$ 119,27	R\$ 144,08	R\$ 3.896,43
15.32	FADE 16	PARA DE APOIO PIA, EM AÇO INOX, COM 07 BOM LIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	PRÓPRIA	UN	28,80	R\$ 63,14	R\$ 117,12	R\$ 3.887,88
15.33	105647	CABIDEIRO PLÁSTICO, TIPO DESENGAR, PARA PIA, INOX, COM 07 BOM LIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	BRUNFI	UN	21,80	R\$ 58,48	R\$ 124,25	R\$ 3.881,15
15.34	FADE 17	ESPELHO CRISTAL, EM AÇO INOX, COM 07 BOM LIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	PRÓPRIA	UN	18,80	R\$ 558,88	R\$ 474,11	R\$ 11.491,18
15.35	105628	PARA DE APOIO PIA, EM AÇO INOX, COM 07 BOM LIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	BRUNFI	UN	17,80	R\$ 61,88	R\$ 17,34	R\$ 1.117,45
15.36	105629	PARA DE APOIO PIA, EM AÇO INOX, COM 07 BOM LIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	BRUNFI	UN	5,80	R\$ 64,88	R\$ 12,34	R\$ 780,18
15.37	FADE 18	PARA DE APOIO PIA, EM AÇO INOX, COM 07 BOM LIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	PRÓPRIA	UN	24,80	R\$ 189,31	R\$ 348,84	R\$ 5.172,64
15.38	FADE 19	PARA DE APOIO PIA, EM AÇO INOX, COM 07 BOM LIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	PRÓPRIA	UN	23,80	R\$ 189,31	R\$ 11,34	R\$ 1.088,85
16	INSTALAÇÃO DE BOM LIGADO							R\$ 6.818,18
16.1	105610	PARA DE APOIO PIA, EM AÇO INOX, COM 07 BOM LIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	BRUNFI	UN	2,20	R\$ 55,18	R\$ 62,11	R\$ 138,82
16.2	105611	PARA DE APOIO PIA, EM AÇO INOX, COM 07 BOM LIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	BRUNFI	UN	4,00	R\$ 85,80	R\$ 87,23	R\$ 774,80
16.3	FADE 21	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, INOX	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 818,18	R\$ 1.222,72	R\$ 1.222,72
16.4	105621	REGISTRO DE ALTA PRESSÃO, INOX, COM 07 BOM LIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	BRUNFI	UN	1,00	R\$ 47,90	R\$ 58,48	R\$ 118,38

RECEBIMOS
10/05/2023

16.5	10504	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE AB 100, CONEXÃO ROSCADA, DN 25 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB- RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10504	SMAPL	M	1,00	R\$ 37,72	R\$ 47,19	R\$ 17.889,26
16.6	10505	TC EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 25 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB- RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10505	SMAPL	UM	1,00	R\$ 48,79	R\$ 50,98	R\$ 10.704,48
16.7	10506	CAP. CU RAMPO DE FLEXIBILIZAÇÃO COM BOMBA 80% DE 3"	PROPSA	UM	1,00	R\$ 14,83	R\$ 14,04	R\$ 18,04
16.8	10507	TRCA EM FERRO GALVANIZADO CONEXÃO ROSCADA, DN 25 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB- RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10507	SMAPL	UM	8,00	R\$ 37,17	R\$ 29,73	R\$ 237,84
16.9	10508	MANÔMETRO PARA GÁS - GLP	PROPSA	UM	4,00	R\$ 7,00	R\$ 28,18	R\$ 272,16
16.10	10509	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1/2") INSTALADO EM RAMAIS E SUB- RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10509	SMAPL	UM	3,00	R\$ 18,20	R\$ 14,03	R\$ 108,50
16.11	10510	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1/2") INSTALADO EM RAMAIS E SUB- RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10510	SMAPL	UM	8,00	R\$ 48,79	R\$ 39,08	R\$ 312,64
16.12	10511	CURVA 90 GRAUS EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2") INSTALADO EM RAMAIS E SUB- RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10511	SMAPL	UM	2,00	R\$ 27,48	R\$ 11,08	R\$ 42,16
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 17.819,32
17.1	EXTINTORES							R\$ 1.319,38
17.1.1	10512	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 1KG DE AFO CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10512_1E	SMAPL	UM	8,00	R\$ 280,11	R\$ 170,41	R\$ 1.367,28
17.1.2	10513	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 2KG DE AFO CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10513_2E	SMAPL	UM	1,00	R\$ 271,84	R\$ 129,90	R\$ 108,94
17.2	HIDRANTES							R\$ 9.876,24
17.2.1	10514	HIDRANTE PARA INCÊNDIO PORTÁTIL COM MANÔMETRO GLOBO NAVALAR 1/2" 150 PSI, ADAPTAÇÃO 3/4" 2 1/2" MANÔMETRO DE INCÊNDIO 150 PSI E 3/4" 150 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10514	SMAPL	UM	2,00	R\$ 2.811,60	R\$ 2.391,28	R\$ 112,88
17.2.2	10515	HIDRANTE PARA INCÊNDIO PORTÁTIL COM CURVA LONGA E CARGA DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10515	SMAPL	UM	1,00	R\$ 3.514,92	R\$ 2.355,68	R\$ 1.385,84
17.3	ACESSÓRIOS							R\$ 8.216,58
17.3.1	10516	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LANTO, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIMENTO E CARGA 150 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10516	SMAPL	UM	3,00	R\$ 175,80	R\$ 214,58	R\$ 1.486,88
17.3.2	10517	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LANTO, ROSCÁVEL, 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10517	SMAPL	UM	1,00	R\$ 187,54	R\$ 174,54	R\$ 284,68
17.3.3	10518	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LANTO, ROSCÁVEL, 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10518	SMAPL	UM	4,00	R\$ 172,27	R\$ 144,18	R\$ 1.168,78
17.3.4	10519	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10519	SMAPL	UM	1,00	R\$ 378,78	R\$ 329,13	R\$ 705,91
17.3.5	10520	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10520	SMAPL	UM	3,00	R\$ 134,76	R\$ 88,73	R\$ 1.125,68
17.3.6	10521	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10521	SMAPL	UM	2,80	R\$ 175,37	R\$ 119,21	R\$ 1.838,87
17.3.7	10522	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO NAVALAR EM AÇO PARA MANÔMETRO EM INSTALAÇÃO GLOBAL DO INCÊNDIO 150 PSI 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10522	PROPSA	UM	2,80	R\$ 2.183,33	R\$ 274,78	R\$ 748,58
17.3.8	10523	MANÔMETRO 1/2" 150 PSI 1 1/2" 150 PSI - 150 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10523	SMAPL	UM	1,00	R\$ 141,26	R\$ 175,18	R\$ 178,58
17.3.9	10524	VÁLVULA DE FLEXIBILIZAÇÃO, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10524	SMAPL	UM	2,80	R\$ 45,00	R\$ 31,25	R\$ 182,40
17.3.10	10525	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA	PROPSA	UM	4,00	R\$ 4.181,77	R\$ 3.288,83	R\$ 15.478,76
17.3.11	10526	RESERVATÓRIO	PROPSA	UM	1,00	R\$ 487,17	R\$ 836,14	R\$ 868,48
17.3.12	10527	TANQUE DE RESERVAÇÃO	PROPSA	UM	1,00	R\$ 356,61	R\$ 885,18	R\$ 981,76
17.3.13	10528	VÁLVULA DE ALIVIO	PROPSA	UM	1,00	R\$ 3.831,18	R\$ 3.831,14	R\$ 3.501,74
17.3.14	10529	BOMBA CENTRÍFUGA, MANÔMETRO 1/2" 150 PSI 1 1/2" 150 PSI 1 1/2" 150 PSI - 150 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10529	SMAPL	UM	1,00	R\$ 1.822,83	R\$ 1.241,08	R\$ 1.341,08
17.4	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 8.822,78
17.4.1	10530	CONJUNTO DE PVC 100 E 150 MM 150 MM DE PVC SOLDADO, DN 25 MM (1/2") 150 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10530	SMAPL	UM	16,00	R\$ 16,18	R\$ 20,20	R\$ 323,92
17.4.2	10531	CONJUNTO DE PVC 100 E 150 MM 150 MM DE PVC SOLDADO, DN 25 MM (1/2") 150 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10531	PROPSA	UM	5,00	R\$ 18,73	R\$ 88,12	R\$ 190,72

10/10/2023
10/10/2023

17.4.2	84472	DOTOVEL DE GRAUS EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 32 (1 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRAMENTAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 000318	SMAR	UM	27,00	R\$ 421,18	R\$ 136,28	R\$ 284,90
17.4.4	84473	DOTOVEL DE GRAUS EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRAMENTAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 000318	SMAR	UM	4,00	R\$ 121,40	R\$ 111,40	R\$ 10,00
17.4.5	PRDE 121	DOTOVEL DE GRAUS EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 75, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRAMENTAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UM	5,00	R\$ 20,00	R\$ 47,00	R\$ 27,00
17.4.6	82458	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA, DN 25 (1") CONEXÃO ROSCADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA MÔDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100320	SMAR	M	1,00	R\$ 41,80	R\$ 15,00	R\$ 26,80
17.4.7	82459	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA, DN 33 (1 1/4") CONEXÃO ROSCADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA MÔDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100320	SMAR	M	0,20	R\$ 54,31	R\$ 47,00	R\$ 7,31
17.4.8	82463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA, DN 42 (1 1/2") CONEXÃO ROSCADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA MÔDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100320	SMAR	M	1,82	R\$ 62,50	R\$ 25,10	R\$ 37,40
17.4.9	82464	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA, DN 56 (2") CONEXÃO ROSCADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA MÔDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100320	SMAR	M	2,35	R\$ 81,40	R\$ 108,70	R\$ 72,70
17.4.10	82467	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA, DN 63 (2 1/2") CONEXÃO ROSCADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA MÔDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100320	SMAR	M	4,29	R\$ 107,52	R\$ 134,40	R\$ 72,12
17.4.11	82468	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA, DN 89 (3 1/2") CONEXÃO ROSCADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA MÔDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100320	SMAR	M	8,30	R\$ 141,20	R\$ 177,00	R\$ 63,80
17.4.12	82469	CONJUNTO DE PVC TIPO X PARA ELÉTRICIDADE - PVC SOLDAVEL DN 12 MM (1/2") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100320	SMAR	UM	3,00	R\$ 37,40	R\$ 47,00	R\$ 10,00
17.4.13	84773	MANIFESTO COM FLANGE (LARG. 2500, ROSCADA, DN 25 MM) INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRAMENTAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 000318	SMAR	UM	8,30	R\$ 121,40	R\$ 47,00	R\$ 74,40
17.4.14	91811	CURVA DE GRAUS PARA ELÉTRICIDADE, PVC, ROSCADA, DN 32 MM (1 1/4") PARA EMPLOOS TERNOS, INSTALADA EM MANIFESTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100320	SMAR	UM	3,00	R\$ 15,00	R\$ 21,10	R\$ 6,10
17.4.15	86842	TE PVC SOLDAVEL, DN 25MM EM PLÁSTICO PRIMÁRIO DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 000318	SMAR	UM	4,30	R\$ 48,70	R\$ 81,00	R\$ 32,30
17.4.16	PRDE 120	MANIFESTO EM PVC PARA CONJUNTO 4 X 2"	PRÓPRIA	UM	3,30	R\$ 15,00	R\$ 10,00	R\$ 5,00
17.4.17	87503	UBA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO ROSCADA, DN 37 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA MÔDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100320	SMAR	UM	1,00	R\$ 35,50	R\$ 30,00	R\$ 5,50
17.4.18	PRDE 123	UBA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO ROSCADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1") INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA MÔDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UM	2,00	R\$ 71,00	R\$ 47,00	R\$ 24,00
17.4.19	87504	UBA COM REDUÇÃO EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 42 X 36 MM (1 1/2" X 1 1/4") INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100320	SMAR	UM	1,00	R\$ 270,00	R\$ 240,00	R\$ 30,00
17.4.20	PRDE 124	UBA COM REDUÇÃO EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 42 X 36 MM (1 1/2" X 1 1/4") INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UM	1,00	R\$ 271,18	R\$ 240,70	R\$ 30,48
17.4.21	PRDE 124	UBA COM REDUÇÃO EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 42 X 36 MM (1 1/2" X 1 1/4") INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UM	1,00	R\$ 271,20	R\$ 240,70	R\$ 30,50
17.4.22	PRDE 125	UBA COM REDUÇÃO EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 42 X 36 MM (1 1/2" X 1 1/4") INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UM	1,00	R\$ 271,22	R\$ 240,70	R\$ 30,52
17.4.23	PRDE 126	UBA COM REDUÇÃO EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 42 X 36 MM (1 1/2" X 1 1/4") INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UM	1,00	R\$ 271,23	R\$ 240,70	R\$ 30,53
17.4.24	82459	UBA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 42 MM (2" X 1 1/2") INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100320	SMAR	UM	3,00	R\$ 708,00	R\$ 112,00	R\$ 596,00
17.4.25	PRDE 127	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP, DN 1" X 3/4"	PRÓPRIA	UM	1,00	R\$ 51,70	R\$ 40,00	R\$ 11,70
17.4.26	PRDE 128	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP, DN 1" X 3/4"	PRÓPRIA	UM	1,00	R\$ 51,72	R\$ 40,00	R\$ 11,72
17.4.27	PRDE 128	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DN 2 1/2" X 1"	PRÓPRIA	UM	2,00	R\$ 112,40	R\$ 219,20	R\$ 86,80
17.4.28	PRDE 129	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DN 2 1/2" X 1 1/4"	PRÓPRIA	UM	1,00	R\$ 118,40	R\$ 219,20	R\$ 100,80
17.4.29	PRDE 130	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DN 2 1/2" X 2"	PRÓPRIA	UM	2,00	R\$ 178,80	R\$ 228,00	R\$ 50,20
17.4.30	PRDE 131	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DN 3" X 2 1/2"	PRÓPRIA	UM	4,00	R\$ 242,00	R\$ 302,00	R\$ 60,00
17.4.31	PRDE 131	ADAPTADOR PARA MANIFESTO	PRÓPRIA	UM	1,30	R\$ 111,00	R\$ 130,00	R\$ 19,00
17.4.32	82460	UBA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, DN 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSCADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA MÔDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100320	SMAR	UM	2,30	R\$ 28,10	R\$ 45,00	R\$ 16,90
17.4.33	PRDE 132	UBA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DN 2 1/2" X 1 1/2"	PRÓPRIA	UM	1,30	R\$ 28,10	R\$ 35,00	R\$ 7,10
17.4.34	82461	UBA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, DN 2 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSCADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA MÔDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100320	SMAR	UM	2,00	R\$ 42,00	R\$ 52,00	R\$ 10,00
17.4.35	PRDE 133	UBA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DN 2 1/2" X 1 1/2"	PRÓPRIA	UM	1,00	R\$ 28,10	R\$ 35,00	R\$ 7,10
17.5	SMAR 10000							R\$ 6.000,00

DEPT. LICITAÇÕES

17.5.1	17501	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO, COM 10 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEMÁFORO 1 COM SINALIZADOR E INSTALAÇÃO, AF_000000	SEMPA	UN	1	48,00	R\$ 18,00	R\$ 18,00	R\$ 18,00
17.5.2	17502	SEMAFORO COM 10 LÂMPADAS PARA SINALIZAÇÃO	PROFPA	UN	1	80,00	R\$ 16,00	R\$ 16,00	R\$ 16,00
17.5.3	17503	ANTENA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE 30 CM, PARA SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO MANUAL, 2 DESEJO, AF_000000	SEMPA	M2	12,00	R\$ 15,75	R\$ 15,75	R\$ 15,75	R\$ 15,75
18	INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO								R\$ 379,74
18.1	ACESSÓRIOS PARA SINALIZAÇÃO								R\$ 49,80
18.1.1	18101	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM	PROFPA	UN	1,00	R\$ 18,25	R\$ 18,25	R\$ 18,25	R\$ 18,25
18.1.2	18102	CABOTE PARA ENTRADA DE UNIDADE DE SINALIZAÇÃO PARA ELE PRODUTO	PROFPA	UN	1,00	R\$ 15,75	R\$ 15,75	R\$ 15,75	R\$ 15,75
18.2	ACESSÓRIOS PARA SINALIZAÇÃO								R\$ 2.224,00
18.2.1	18201	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO, COM 10 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEMÁFORO 1 COM SINALIZADOR E INSTALAÇÃO, AF_000000	PROFPA	UN	4,00	R\$ 5,50	R\$ 5,50	R\$ 5,50	R\$ 5,50
18.2.2	18202	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO	PROFPA	UN	4,00	R\$ 2,50	R\$ 2,50	R\$ 2,50	R\$ 2,50
18.2.3	18203	CABO RETANGULAR 1" x 1/2" ALTA 30 CM, PARA SINALIZAÇÃO, COM SINALIZADOR E INSTALAÇÃO, AF_000000	SEMPA	UN	24,00	R\$ 8,15	R\$ 8,15	R\$ 8,15	R\$ 8,15
18.2.4	18204	CABO OCTOGONAL 1" x 1/2" ALTA 30 CM, PARA SINALIZAÇÃO, COM SINALIZADOR E INSTALAÇÃO, AF_000000	SEMPA	UN	2,00	R\$ 13,00	R\$ 13,00	R\$ 13,00	R\$ 13,00
18.2.5	18205	CABO RETANGULAR 1" x 1/2" ALTA 30 CM, PARA SINALIZAÇÃO, COM SINALIZADOR E INSTALAÇÃO, AF_000000	SEMPA	UN	80	R\$ 21,00	R\$ 21,00	R\$ 21,00	R\$ 21,00
18.2.6	18206	CABO DE SINALIZAÇÃO, COM SINALIZADOR E INSTALAÇÃO, AF_000000	PROFPA	UN	38,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
18.2.7	18207	CABO DE SINALIZAÇÃO, COM SINALIZADOR E INSTALAÇÃO, AF_000000	PROFPA	UN	1,00	R\$ 7,50	R\$ 7,50	R\$ 7,50	R\$ 7,50
18.2.8	18208	CABO DE SINALIZAÇÃO, COM SINALIZADOR E INSTALAÇÃO, AF_000000	PROFPA	UN	2,00	R\$ 14,00	R\$ 14,00	R\$ 14,00	R\$ 14,00
18.2.9	18209	CABO DE SINALIZAÇÃO, COM SINALIZADOR E INSTALAÇÃO, AF_000000	PROFPA	UN	4,00	R\$ 4,50	R\$ 4,50	R\$ 4,50	R\$ 4,50
18.2.10	18210	CABO DE SINALIZAÇÃO, COM SINALIZADOR E INSTALAÇÃO, AF_000000	PROFPA	UN	4,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
18.3	ACESSÓRIOS PARA SINALIZAÇÃO								R\$ 16.688,40
18.3.1	18301	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO	PROFPA	UN	1.854,00	R\$ 2,50	R\$ 2,50	R\$ 2,50	R\$ 2,50
18.3.2	18302	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO	PROFPA	UN	25,00	R\$ 8,00	R\$ 8,00	R\$ 8,00	R\$ 8,00
18.3.3	18303	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA 3/8", COM CAIXA E 1/2" CAIXA ES. DIÂMETRO 3/8" COM PRIMEIRO 1/2" 1/2"	PROFPA	UN	1.610,00	R\$ 8,00	R\$ 8,00	R\$ 8,00	R\$ 8,00
18.3.4	18304	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA 3/8", COM CAIXA E 1/2" CAIXA ES. DIÂMETRO 3/8" COM PRIMEIRO 1/2" 1/2"	PROFPA	UN	1.930,00	R\$ 8,75	R\$ 8,75	R\$ 8,75	R\$ 8,75
18.3.5	18305	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA 3/8", COM CAIXA E 1/2" CAIXA ES. DIÂMETRO 3/8" COM PRIMEIRO 1/2" 1/2"	SEMPA	M	201,00	R\$ 24,40	R\$ 24,40	R\$ 24,40	R\$ 24,40
18.3.6	18306	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO, COM SINALIZADOR E INSTALAÇÃO, AF_000000	PROFPA	UN	298,00	R\$ 3,24	R\$ 3,24	R\$ 3,24	R\$ 3,24
18.3.7	18307	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, UN. APOIO, UNIDADE, APOIO - FORNECEDOR DE INSTALAÇÃO, AF_000000	SEMPA	UN	1,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00
18.3.8	18308	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA 3/8", COM CAIXA E 1/2" CAIXA ES. DIÂMETRO 3/8" COM PRIMEIRO 1/2" 1/2"	PROFPA	UN	1,00	R\$ 14,75	R\$ 14,75	R\$ 14,75	R\$ 14,75
18.3.9	18309	ALÇA DE ENCHETE PARA SINALIZAÇÃO, COM SINALIZADOR E INSTALAÇÃO, AF_000000	SEMPA	UN	2,00	R\$ 33,00	R\$ 33,00	R\$ 33,00	R\$ 33,00
18.3.10	18310	CABO DE SINALIZAÇÃO, COM SINALIZADOR E INSTALAÇÃO, AF_000000	PROFPA	M	3,20	R\$ 13,00	R\$ 13,00	R\$ 13,00	R\$ 13,00
18.3.11	18311	CABO DE SINALIZAÇÃO, COM SINALIZADOR E INSTALAÇÃO, AF_000000	PROFPA	UN	1,00	R\$ 13,00	R\$ 13,00	R\$ 13,00	R\$ 13,00
18.3.12	18312	CABO DE SINALIZAÇÃO, COM SINALIZADOR E INSTALAÇÃO, AF_000000	PROFPA	UN	1,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00
18.3.13	18313	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRESSÃO, COM SINALIZADOR E INSTALAÇÃO, AF_000000	PROFPA	UN	5,00	R\$ 21,00	R\$ 21,00	R\$ 21,00	R\$ 21,00
18.3.14	18314	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO, COM SINALIZADOR E INSTALAÇÃO, AF_000000	SEMPA	UN	1,00	R\$ 134,00	R\$ 134,00	R\$ 134,00	R\$ 134,00
18.3.15	18315	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO, COM SINALIZADOR E INSTALAÇÃO, AF_000000	SEMPA	UN	1,00	R\$ 8,00	R\$ 8,00	R\$ 8,00	R\$ 8,00
18.3.16	18316	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA 3/8", COM CAIXA E 1/2" CAIXA ES. DIÂMETRO 3/8" COM PRIMEIRO 1/2" 1/2"	PROFPA	UN	16,00	R\$ 0,40	R\$ 0,40	R\$ 0,40	R\$ 0,40

10.10.3	FHDE 32	PERFURAÇÃO PERFURADO 32X28 MM	PROPOSTA	M	44,80	R\$ 16,40	R\$ 738,72	R\$ 3.352,56
10.11	LUMINAÇÃO							R\$ 15.786,40
10.11.1	FHDE 328	LUMINAÇÃO RAMAL-1A TIPO TARTARUGA, COM GRACE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR FORNECEDOR E INSTALAÇÃO	PROPOSTA	UN	10,80	R\$ 118,40	R\$ 1.278,72	R\$ 5.364,48
10.11.2	100908	LUMINAÇÃO RAMAL-1A TIPO TARTARUGA, COM 1 LÂMPADA TUBULAR E 1 CONTACTANTE DE 36 W, COM REATORES DE MANEIRA NUNCA FORNECEDOR E INSTALAÇÃO AF_020202	SHAPI	UN	2,80	R\$ 117,14	R\$ 328,00	R\$ 2.151,88
10.11.3	FHDE 318	LUMINAÇÃO DE SUBSTITUIÇÃO COMPLETA EM FORRO DE CASSIO DE MONOLITO COM 11 MM, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES	PROPOSTA	UN	11,30	R\$ 298,71	R\$ 3.375,43	R\$ 5.018,09
10.11.4	87087	LUMINAÇÃO TIPO TARTARUGA, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, FORNECEDOR E INSTALAÇÃO AF_020202	SHAPI	UN	40,30	R\$ 298,71	R\$ 12.038,91	R\$ 14.256,46
10.11.5	FHDE 328	LUMINAÇÃO DE SUBSTITUIÇÃO COMPLETA EM FORRO DE CASSIO DE MONOLITO COM 11 MM, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES	PROPOSTA	UN	185,00	R\$ 298,71	R\$ 54.770,95	R\$ 11.342,90
10.11.6	FHDE 328	REFLETOR EM ALUMÍNIO DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 18 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA, FORNECEDOR E INSTALAÇÃO	PROPOSTA	UN	9,00	R\$ 119,01	R\$ 1.071,09	R\$ 3.521,34
10.11.7	FHDE 382	REFLETOR EM ALUMÍNIO DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 18 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA, FORNECEDOR E INSTALAÇÃO	PROPOSTA	UN	4,00	R\$ 119,01	R\$ 476,04	R\$ 1.574,04
10.11.8	87081	REFLETOR EM ALUMÍNIO DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 18 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA, FORNECEDOR E INSTALAÇÃO AF_020202	SHAPI	UN	1,00	R\$ 132,74	R\$ 132,74	R\$ 145,91
10.12	QUADROS							R\$ 18.871,60
10.12.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR, FORNECEDOR E INSTALAÇÃO AF_100202	SHAPI	UN	1,80	R\$ 117,28	R\$ 211,10	R\$ 271,16
10.12.2	FHDE 381	LÂMPADA DE ILLUMINAÇÃO DE ENERGIA EM QUADRO DE AÇO GALVANIZADO, EM 1 MEDIDOR, COM BARRAMENTO TRAFEGO, PARA 4 MEDIDORES DE 100A, FORNECEDOR E INSTALAÇÃO	PROPOSTA	UN	8,80	R\$ 1.818,83	R\$ 15.805,66	R\$ 10.450,30
10	INSTALAÇÃO DE CUBA DE LAVAÇÃO							R\$ 11.245,00
10.1	OUTROS							R\$ 16.884,80
10.1.1	8.427	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL, 150X100X25 MM, ANTI-CHAMA, 8 W, 1 CV PARA CONDIÇÕES TÍPICAS, FORNECEDOR E INSTALAÇÃO AF_020202	SHAPI	M	20,80	R\$ 8,40	R\$ 1,76	R\$ 1.303,84
10.1.2	8.428	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL, 150X100X25 MM, ANTI-CHAMA, 8 W, 1 CV PARA CONDIÇÕES TÍPICAS, FORNECEDOR E INSTALAÇÃO AF_020202	SHAPI	M	172,80	R\$ 8,40	R\$ 1,45	R\$ 1.428,11
10.1.3	8.427	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, 38,10, COM CONJUNTO INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDICIONADOR INDIVIDUAL, FORNECEDOR E INSTALAÇÃO AF_100202	SHAPI	M	10,80	R\$ 24,51	R\$ 264,94	R\$ 311,80
10.1.4	87128	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, 38,10, COM CONJUNTO INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDICIONADOR INDIVIDUAL, FORNECEDOR E INSTALAÇÃO AF_100202	SHAPI	M	134,80	R\$ 40,09	R\$ 5.401,11	R\$ 11.087,04
10.1.5	87128	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, 38,10, COM CONJUNTO INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDICIONADOR INDIVIDUAL, FORNECEDOR E INSTALAÇÃO AF_100202	SHAPI	M	138,80	R\$ 40,09	R\$ 5.581,11	R\$ 11.311,14
10.2	OUTROS							R\$ 16.884,80
10.2.1	102918	TUBO PVC SOLDÁVEL, 38,10, COM CONJUNTO INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECEDOR E INSTALAÇÃO AF_020202	SHAPI	M	128,80	R\$ 24,41	R\$ 3.141,14	R\$ 4.046,81
10.2.2	101801	JOELHO 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL, 38,10, COM CONJUNTO INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECEDOR E INSTALAÇÃO AF_020202	SHAPI	UN	24,80	R\$ 10,33	R\$ 25,61	R\$ 477,84
10.2.3	102948	JOELHO 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL, 38,10, COM CONJUNTO INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECEDOR E INSTALAÇÃO AF_020202	SHAPI	UN	18,30	R\$ 15,87	R\$ 29,14	R\$ 174,86
10.2.4	104017	18, PVC, SOLDÁVEL, 38,10, COM CONJUNTO INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECEDOR E INSTALAÇÃO AF_020202	SHAPI	UN	1,30	R\$ 22,88	R\$ 29,74	R\$ 318,90
10	INSTALAÇÃO DE CARCASSAMENTO ESTRUTURAL							R\$ 44.478,77
10.1	NECESSÁRIOS CARCASSAMENTO							R\$ 16.884,80
10.1.1	104017	18, PVC, SOLDÁVEL, 38,10, COM CONJUNTO INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECEDOR E INSTALAÇÃO AF_020202	SHAPI	UN	26,00	R\$ 33,49	R\$ 87,08	R\$ 1.182,14
10.1.2	FHDE 384	REATOR PARA 45 GRAUS	PROPOSTA	UN	1,00	R\$ 3.219,52	R\$ 3.219,52	R\$ 6.588,43
10.1.3	FHDE 384	REATOR PARA 45 GRAUS	PROPOSTA	UN	44,00	R\$ 33,49	R\$ 1.473,96	R\$ 3.078,80
10.1.4	104017	REATOR PARA 45 GRAUS, 38,10, COM CONJUNTO INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECEDOR E INSTALAÇÃO AF_100202	SHAPI	UN	2,00	R\$ 942,19	R\$ 1.884,38	R\$ 3.511,80
10.1.5	FHDE 381	REATOR PARA 45 GRAUS, 38,10, COM CONJUNTO INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECEDOR E INSTALAÇÃO AF_100202	PROPOSTA	UN	1,00	R\$ 137,56	R\$ 137,56	R\$ 155,48
10.1.6	FHDE 381	REATOR PARA 45 GRAUS, 38,10, COM CONJUNTO INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECEDOR E INSTALAÇÃO AF_100202	PROPOSTA	UN	2,80	R\$ 34,19	R\$ 95,73	R\$ 311,32
10.1.7	FHDE 381	REATOR PARA 45 GRAUS, 38,10, COM CONJUNTO INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECEDOR E INSTALAÇÃO AF_100202	PROPOSTA	UN	1,80	R\$ 184,16	R\$ 331,49	R\$ 525,88

[illegible]

ID	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATUANDO EM REDE								PREÇO UNITÁRIO
20.1	30191	CAPIA DE INSTALAÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POSIÇÃO DO DIAMETRO INTERNO = 311 MM, 15000	GRAMPA	UN	19,80	R\$ 19,80		R\$ 24,96	R\$ 24,96
20.2	30985	FAIXA DE ATERRAMENTO DIAMETRO 50" COM 2 METROS DE ALARGAMENTO E INSTALAÇÃO AP. 00003	GRAMPA	UN	1,60	R\$ 1,60		R\$ 2,08	R\$ 2,08
20.3	10473	CONECTOR SPLITADO, 1 VARRA LONCA PARA CABOS DE 35 MM2, COM 2 CONECTORES E INSTALAÇÃO AP. 00003	GRAMPA	UN	18,00	R\$ 21,24		R\$ 25,04	R\$ 25,04
20.4	30117	ORDENALHA DE CORDÃO EM 100 MM, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 00003	GRAMPA	M	17,00	R\$ 36,61		R\$ 73,34	R\$ 73,34
20.5	10001	BOX DE PROTEÇÃO PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROTECTOR	UN	20,00	R\$ 47,40		R\$ 78,11	R\$ 78,11
20.6	10001	VERGALHO	PROTECTOR	M	120,00	R\$ 12,70		R\$ 152,40	R\$ 152,40
20.7	10001	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO	PROTECTOR	UN	200,00	R\$ 21,50		R\$ 430,00	R\$ 430,00
21	LUMINÁRIAS E ILUMINAÇÃO								R\$ 70,00
21.1	10001	CONJUNTO DE LUSTRO EM PFA ANDORRAS E CEDESTAL	PROTECTOR	UN	1,50	R\$ 4,02		R\$ 6,03	R\$ 6,03
21.2	10001	PARAFUSO DE CRANIO CILINDRICO ANDORRAS, 10000 PARAFUSOS (ESPESSURA 2 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROTECTOR	M2	88,51	R\$ 0,30		R\$ 26,55	R\$ 26,55
21.3	10001	PARAFUSO DE CRANIO CILINDRICO ANDORRAS, 10000 PARAFUSOS (ESPESSURA 2 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROTECTOR	M2	2,21	R\$ 0,30		R\$ 0,66	R\$ 0,66
21.4	10001	PARAFUSO DE CRANIO CILINDRICO ANDORRAS, 10000 PARAFUSOS (ESPESSURA 2 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROTECTOR	M2	2,21	R\$ 0,30		R\$ 0,66	R\$ 0,66
21.5	10001	PARAFUSO DE CRANIO CILINDRICO ANDORRAS, 10000 PARAFUSOS (ESPESSURA 2 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROTECTOR	M2	2,21	R\$ 0,30		R\$ 0,66	R\$ 0,66
21.6	10001	PARAFUSO DE CRANIO CILINDRICO ANDORRAS, 10000 PARAFUSOS (ESPESSURA 2 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GRAMPA	M	132,80	R\$ 17,88		R\$ 237,22	R\$ 237,22
21.7	10001	PARAFUSO DE CRANIO CILINDRICO ANDORRAS, 10000 PARAFUSOS (ESPESSURA 2 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROTECTOR	M	8,45	R\$ 11,73		R\$ 111,29	R\$ 111,29
21.8	10001	PARAFUSO DE CRANIO CILINDRICO ANDORRAS, 10000 PARAFUSOS (ESPESSURA 2 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GRAMPA	UN	201,80	R\$ 30,38		R\$ 613,22	R\$ 613,22
21.9	10001	PARAFUSO DE CRANIO CILINDRICO ANDORRAS, 10000 PARAFUSOS (ESPESSURA 2 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROTECTOR	M	22,30	R\$ 191,78		R\$ 427,56	R\$ 427,56
21.10	10001	PARAFUSO DE CRANIO CILINDRICO ANDORRAS, 10000 PARAFUSOS (ESPESSURA 2 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROTECTOR	M2	6,48	R\$ 526,06		R\$ 3409,50	R\$ 3409,50
21.11	10001	PARAFUSO DE CRANIO CILINDRICO ANDORRAS, 10000 PARAFUSOS (ESPESSURA 2 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROTECTOR	C1	1,80	R\$ 2,87		R\$ 5,17	R\$ 5,17
21.12	10001	PARAFUSO DE CRANIO CILINDRICO ANDORRAS, 10000 PARAFUSOS (ESPESSURA 2 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROTECTOR	C2	1,80	R\$ 2,87		R\$ 5,17	R\$ 5,17
21.13	10001	PARAFUSO DE CRANIO CILINDRICO ANDORRAS, 10000 PARAFUSOS (ESPESSURA 2 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROTECTOR	C3	1,80	R\$ 2,87		R\$ 5,17	R\$ 5,17
21.14	10001	PARAFUSO DE CRANIO CILINDRICO ANDORRAS, 10000 PARAFUSOS (ESPESSURA 2 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROTECTOR	C4	1,80	R\$ 2,87		R\$ 5,17	R\$ 5,17
21.15	10001	PARAFUSO DE CRANIO CILINDRICO ANDORRAS, 10000 PARAFUSOS (ESPESSURA 2 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROTECTOR	C5	1,80	R\$ 2,87		R\$ 5,17	R\$ 5,17
22	FACILITADOR DE ACESSO								R\$ 144,17
22.1	FACILITADOR DE ACESSO								R\$ 144,17
22.1.1	10001	PARAFUSO DE CRANIO CILINDRICO ANDORRAS, 10000 PARAFUSOS (ESPESSURA 2 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GRAMPA	M2	20,54	R\$ 2,77		R\$ 56,89	R\$ 56,89
22.1.2	10001	PARAFUSO DE CRANIO CILINDRICO ANDORRAS, 10000 PARAFUSOS (ESPESSURA 2 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GRAMPA	M2	18,48	R\$ 18,84		R\$ 347,52	R\$ 347,52
22.1.3	10001	PARAFUSO DE CRANIO CILINDRICO ANDORRAS, 10000 PARAFUSOS (ESPESSURA 2 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GRAMPA	M2	28,25	R\$ 38,88		R\$ 109,59	R\$ 109,59
23	CONCRETO ARMADO PARA BARRAS E BLOCOS								R\$ 45,00
23.1	30001	LUSTRO DE CONCRETO ARMADO, APLICADO EM BARRAS E BLOCOS, ESPESURA DE 2 CM AP. 00003	GRAMPA	M2	1,80	R\$ 38,88		R\$ 69,96	R\$ 69,96
23.2	30001	CONCRETO ARMADO DE BLOCO DE CONCRETO ARMADO, 10000 PARAFUSOS (ESPESSURA 2 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GRAMPA	M2	14,20	R\$ 71,16		R\$ 1010,88	R\$ 1010,88
23.3	30001	CONCRETO ARMADO DE BLOCO DE CONCRETO ARMADO, 10000 PARAFUSOS (ESPESSURA 2 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GRAMPA	M2	88,74	R\$ 87,14		R\$ 771,24	R\$ 771,24
23.4	30001	CONCRETO ARMADO DE BLOCO DE CONCRETO ARMADO, 10000 PARAFUSOS (ESPESSURA 2 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GRAMPA	M2	500,54	R\$ 1,00		R\$ 500,54	R\$ 500,54
23.5	30001	CONCRETO ARMADO DE BLOCO DE CONCRETO ARMADO, 10000 PARAFUSOS (ESPESSURA 2 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GRAMPA	M2	20,14	R\$ 12,24		R\$ 246,56	R\$ 246,56
23.6	30001	CONCRETO ARMADO DE BLOCO DE CONCRETO ARMADO, 10000 PARAFUSOS (ESPESSURA 2 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GRAMPA	M2	91,58	R\$ 14,84		R\$ 1355,80	R\$ 1355,80

24.2.1	10478	APLICAÇÃO DE RELEVO BRANCA COLADA VIGA BALDRAME E SAPATA LUSOBRÁ UTILIZANDO AÇO CADE DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 010014	BRANCA	KG	18,48	R\$ 10,50	HQ 12,00	R\$ 187,16
24.2.2	10479	APLICAÇÃO DE RELEVO BRANCA COLADA VIGA BALDRAME E SAPATA CILÍNDRICA UTILIZANDO AÇO CADE DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 010014	BRANCA	KG	29,25	R\$ 9,74	HQ 12,14	R\$ 285,90
24.3	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 3.448,71
24.3.1	CONCRETO ARMADO - PISINHA							R\$ 40.722,40
24.3.1.1	10481	MONTAGEM DE MONTAGEM DE FORMA DE PLACAS RETANGULARES A ESTRUTURAS SÉRIAS DO TIPO SIMPLES EM CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM ALUMÍNIO 10 UTILIZANDO AF 010020	BRANCA	M2	104,47	R\$ 4,10	HQ 14,28	R\$ 3.811,85
24.3.1.2	10482	APLICAÇÃO DE RELEVO BRANCA EM ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CADE DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 010020	BRANCA	M2	294,21	R\$ 10,81	HQ 17,25	R\$ 3.843,37
24.3.1.3	10483	APLICAÇÃO DE RELEVO BRANCA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL EM CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CADE DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 010020	BRANCA	M2	117,58	R\$ 12,27	HQ 18,38	R\$ 3.870,73
24.3.1.4	10484	CONCRETO ARMADO DE PLACAS, FOLHA 25 MM, COM USO DE BOMBA, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 010020, P4	SABÃO	M3	4,36	R\$ 891,98	R\$ 452,43	R\$ 4.345,48
24.3.1.5	10485	APLICAÇÃO DE RELEVO BRANCA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL EM CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CADE DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 010020	BRANCA	M2	1,08	R\$ 1.621	HQ 14,48	R\$ 1.658
24.3.2	CONCRETO ARMADO - VIGA INCLINADA BALDRAME							R\$ 72.099,29
24.3.2.1	10486	LANTERNA DE CONCRETO ARMADO APLICADO EM LANTERNA DE CONCRETO OU SAPATA, ESPESURA DE 8 CM AF 010020	SABÃO	M2	40,50	R\$ 16,00	R\$ 43,50	R\$ 1.313,50
24.3.2.2	10487	MONTAGEM DE DESMONTAGEM DE FORMAS DE PLACAS RECTANGULARES E ESTRUTURAS SÉRIAS DO TIPO SIMPLES, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM REFORÇO PLACAS E VIGAS, 10 UTILIZANDO AF 010020	SABÃO	M2	183,17	R\$ 47,47	R\$ 94,28	R\$ 9.158,81
24.3.2.3	10488	APLICAÇÃO DE RELEVO BRANCA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL EM CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CADE DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 010020	BRANCA	KG	941,39	R\$ 1,80	HQ 14,32	R\$ 3.028,81
24.3.2.4	10489	APLICAÇÃO DE RELEVO BRANCA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CADE DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 010020	BRANCA	KG	3,90	R\$ 18,41	HQ 15,29	R\$ 58,81
24.3.2.5	10490	APLICAÇÃO DE RELEVO BRANCA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CADE DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 010020	BRANCA	KG	8,41	R\$ 8,80	R\$ 11,27	R\$ 94,31
24.3.2.6	10491	APLICAÇÃO DE RELEVO BRANCA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CADE DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 010020	BRANCA	KG	43,21	R\$ 8,80	HQ 10,88	R\$ 138,80
24.3.2.7	10492	APLICAÇÃO DE RELEVO BRANCA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CADE DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 010020	BRANCA	KG	263,59	R\$ 11,27	R\$ 16,58	R\$ 3.201,83
24.3.2.8	10493	CONCRETO ARMADO DE VIGAS E LAJES, FOLHA 25 MM, PARA TRINCA, VALAÇÃO OU REPARAÇÃO, COM USO DE BOMBA, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 010020, P4	BRANCA	M3	12,88	R\$ 881,85	R\$ 882,11	R\$ 11.118,83
24.4	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 8.275,83
24.4.1	10494	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO APT 100, 250 MM	PROTEJA	M2	49,81	R\$ 47,71	HQ 58,71	R\$ 3.173,01
24.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURTO							R\$ 26.788,40
24.5.1	10495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO, MURTO, NA VERTICAL, EM REDESSA 14 CM E REDESSA 14 CM, COM REFORÇO EM ALUMÍNIO AF 010020	BRANCA	M2	330,68	R\$ 88,87	HQ 88,13	R\$ 31.454,64
24.5.2	10496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO, MURTO, NA VERTICAL, COM REFORÇO EM ALUMÍNIO AF 010020	BRANCA	M2	171,45	R\$ 8,80	HQ 1,88	R\$ 1.288,81
24.6	PINTURA							R\$ 42.880,84
24.6.1	10497	LANTERNA APLICADA EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNA, COM CORRENTE DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRINCA 13 COM REFORÇO EM ALUMÍNIO 10 - LANTERNA	PROTEJA	M2	300,60	R\$ 1,84	HQ 1,84	R\$ 1.352,16
24.6.2	10498	CHAPISCO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNA, COM CORRENTE DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRINCA 13 COM REFORÇO EM ALUMÍNIO 10 - LANTERNA	PROTEJA	M2	300,60	R\$ 1,85	HQ 1,84	R\$ 1.352,16
24.6.3	10499	CHAPISCO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNA, COM CORRENTE DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRINCA 13 COM REFORÇO EM ALUMÍNIO 10 - LANTERNA	PROTEJA	M2	300,60	R\$ 36,13	R\$ 43,14	R\$ 13.021,36
24.6.4	10500	CHAPISCO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNA, COM CORRENTE DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRINCA 13 COM REFORÇO EM ALUMÍNIO 10 - LANTERNA	PROTEJA	M2	108,80	R\$ 36,13	R\$ 43,14	R\$ 4.639,88
24.6.5	10501	CHAPISCO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNA, COM CORRENTE DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRINCA 13 COM REFORÇO EM ALUMÍNIO 10 - LANTERNA	SABÃO	M3	117,20	R\$ 42,64	HQ 52,30	R\$ 6.171,81
24.7	PINTURA							R\$ 8.812,99
24.7.1	10502	PINTURA LATEX ACRÍLICA, SOBRE REVESTIMENTO COM CORRENTE DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRINCA 13 COM REFORÇO EM ALUMÍNIO 10 - LANTERNA	PROTEJA	M2	330,68	R\$ 18,70	HQ 17,48	R\$ 4.658,81
24.7.2	10503	PINTURA LATEX ACRÍLICA, SOBRE REVESTIMENTO COM CORRENTE DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRINCA 13 COM REFORÇO EM ALUMÍNIO 10 - LANTERNA	PROTEJA	M2	330,68	HQ 18,70	HQ 17,48	R\$ 4.658,81
24	OPERAÇÃO PINTURA							R\$ 8.812,99

25.1	94801	limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido, AP_04/2518	SRNAP	M2	1.945,90	R\$ 1,86	R\$ 3.617,16	R\$ 3.617,16
25.2	102689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AP_03/2022_PS	SRNAP	M2	8,00	R\$ 318,04	R\$ 2.544,32	R\$ 2.544,32
VALOR TOTAL:							R\$ 6.086,838,00	

LINCOLN CARTAXO DE
LIRA JUNIOR:06897861405

Assinado de forma digital por
LINCOLN CARTAXO DE LIRA
JUNIOR:06897861405
Dados: 2024.12.02 16:40:50 -03'00'

DEPTº LICITAÇÕES
FLS. _____